Part. T6068A

Terraneo
Central de portaria

Instruções de uso
para o instalador

10/02 - PC

344002

ÍNDICE GERAL

1 INTRODUÇÃO

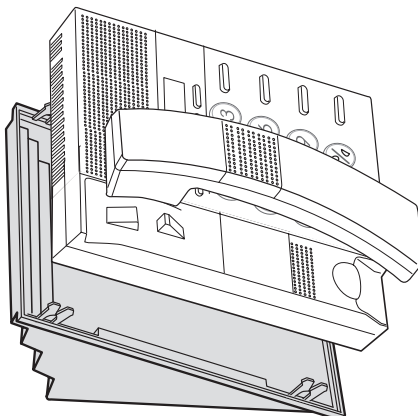
ADVERTÊNCIAS E CONSELHOS

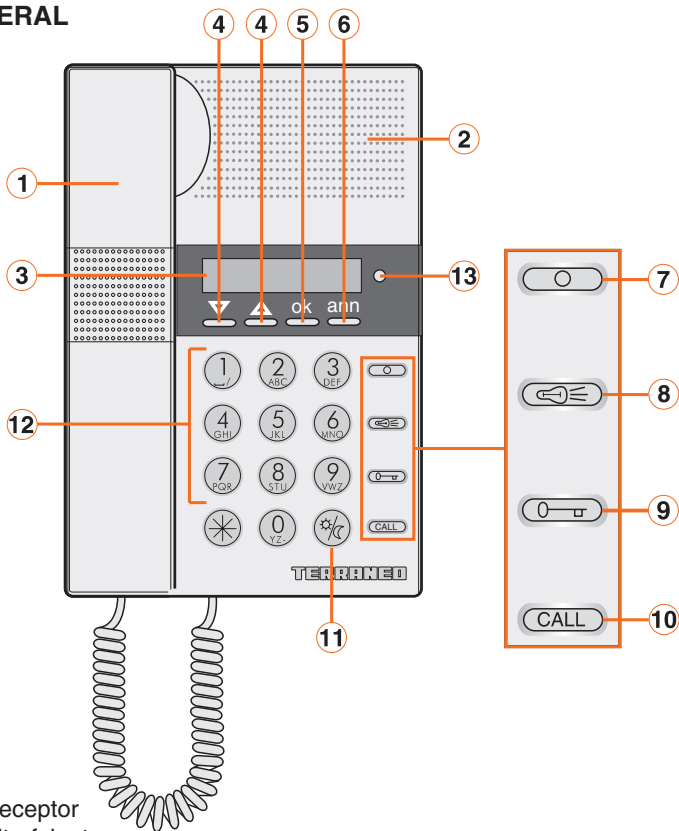
Antes de começar a instalação é importante ler atentamente este manual, porque a garantia decai automaticamente por negligência, manobra errada, utilização imprópria, modificação do circuito realizado por pessoas que não foram autorizadas.
A Central de portaria pode ser instalada na parede ou na mesa utilizando a base inclinada fornecida. Em instalações de intercomunicador vídeo, a Central de portaria pode ser colocada ao lado da secção vídeo art. 334402 que permite a visualização da unidade externa (EU) da qual foi efectuada a chamada.

Neste manual foram usadas as seguintes abreviações:
UI = Unidade Interna
UE = Unidade externa

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

A embalagem da central de portaria contém:

- Central de portaria art. 344002.
- Suporte inclinado para a instalação na mesa ou na parede.
- Cabo de 2 m.
- Manual de instruções de uso para o utilizador.
- Manual de instruções de uso para o instalador.

1 INTRODUÇÃO

VISTA GERAL

1. Receptor
2. Alto-falante
3. Mostrador para a sinalização de mensagens

4. Teclas para desfolhar a rubrica e menu
5. Tecla de confirmação
6. Tecla de anulação

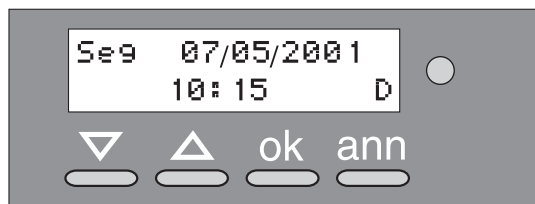
Teclas gestão menu

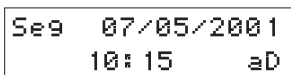
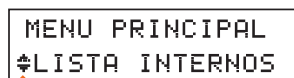
7. Tecla para o acendimento automático do monitor
8. Tecla para comando das luzes
9. Tecla para abrir porta

Teclas dedicadas

10. Tecla para envio e transferência de chamada
11. Tecla Dia/Noite
12. Teclado alfanumérico
13. Led vermelho de sinalização

1 INTRODUÇÃO

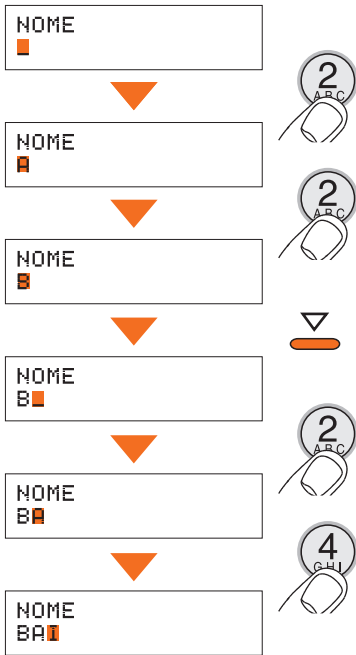
Teclado de programação e monitor

Quando estiver em repouso o mostrador da Central visualizará:

Seg 07/05/2001
10:15 aD

- nome do dia *(2ª, 3ª, etc)*
- data *(dia / mês / ano)*
- hora *(horas : minutos)*
- modalidade de funcionamento: **a** (automática)
  m (manual)
  D (diurna)
  N (nocturna)

Quando o símbolo ⬍ estiver visualizado na segunda linha do monitor , indica que no menu escolhido estão à disposição outras opções seleccionáveis com as teclas menu ▽△.

1 INTRODUÇÃO

Teclado alfanumérico

Pode-se digitar no teclado, para algumas funções, tanto números quanto letras, isto pode ser feito carregando várias vezes sobre a mesma tecla, por exemplo, pressionando a tecla 2, aparecerão no mostrador em sucessão **A – B – C – 2**; pressionando uma tecla diferente, o cursor do mostrador posicionar-se-á na letra seguinte.
Para digitar em sequência letras da mesma tecla, é preciso deslocar o cursor do mostrador para a letra seguinte agindo sobre a tecla Ñ como está mostrado no exemplo.

Exemplo: *Para introduzir o nome **BAI** na rubrica das extensões internas proceda da seguinte maneira:*

Teclas para gerir menu

desloca o cursor para a letra seguinte

desloca o cursor para a letra anterior

elimina os dados colocados

1 INTRODUÇÃO

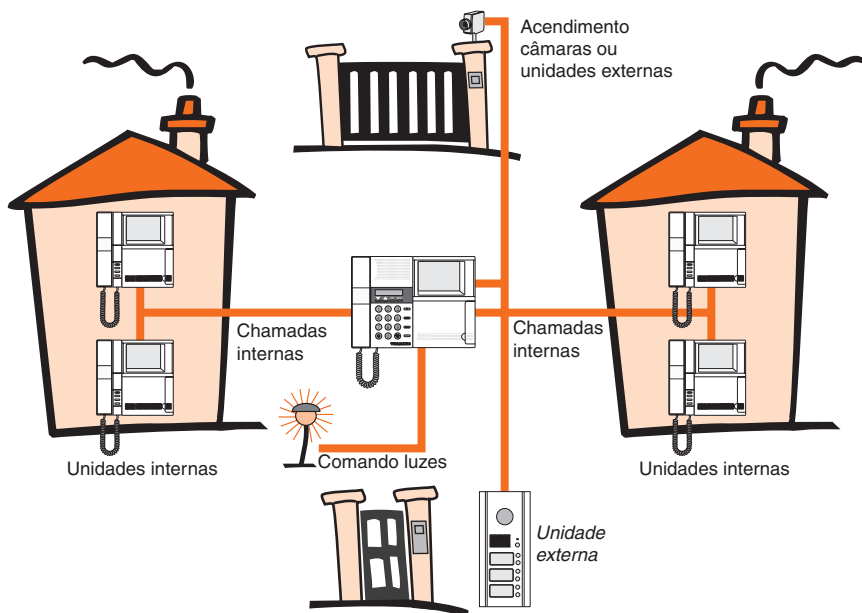
DESCRIÇÃO GERAL

A Central de portaria pode ser conectada exclusivamente com uma **instalação de intercomunicador ou de intercomunicador de vídeo digital** TERRANEO.

As principais funções da Central são as seguintes:

- Chamar uma UI
- Receber chamadas das UE e passá-las, eventualmente, para as UI
- Receber chamadas comuns ou de alarme das UI.
- Comandar a fechadura eléctrica das UE.
- Acender a luz das escadas.
- Activar um relé.
- Acender uma UE ou uma câmara (*monitoração*).
- Rodear entre as câmaras (*vigilância*)

A Central de portaria prevê além disso:

- Uma gestão DIA/NOITE que permite habilitar as funções da Central somente em determinadas faixas horárias programáveis pelo utilizador:
- Uma FILA DE CHAMADAS, na qual ficam memorizadas as chamadas provenientes das UI as quais não foi possível responder;
- Uma LISTA INTERNOS e uma LISTA EXTERNOS, a programação delas permite identificar facilmente o apartamento ou a unidade externa que chamou.

1 INTRODUÇÃO

Primeira activação

Depois de ter instalado a Central de portaria, para que esta central se torne operativa, é necessário personalizar algumas funções. É possível realizar a personalização por meio de menus guiados e visualizados no mostrador da Central, que podem ser obtidos por meio do MENU PROGRAMAÇÃO (*capítulo 3*).

Portanto, é preciso personalizar (*para um emprego de base*) as seguintes funções:

- **ALTERA LÍNGUA** (par. 3.4.7)
- DATA/HORA (par. 3.4.2)
- CÓDIGO SECRETO (par. 3.4.4)
- TIPO DE CHAMADA (par. 3.4.8)
- LISTA INTERNOS (par. 3.1)
- LISTA EXTERNOS (par. 3.2)

Para modificar a língua em que estão visualizadas as mensagens no mostrador da Central é preciso:

– entrar no MENU PROGRAMAÇÃO como está indicado na pg. 25;
– seleccionar com a tecla ▽ o menu CONFIGURAÇÕES e executar o procedimento descrito no par. 3.4.7.

Depois de ter executado este procedimento. Todas as visualizações no mostrador ficarão na língua escolhida.

Funções pré-configuradas na fábrica

A Central de portaria vem fornecida com as seguintes configurações já executadas na fábrica:

Códice secreto	12345
Tipo de chamada	STANDARD
Língua	ITALIANO
UE principal	P= 1
Dia/Noite	MANUAL
Dia/Noite UE	ACTIVAR TUDO
Chamadas da UI	SEMPRE ACTIVAS
Panic alarm	SEMPRE ACTIVOS

2 EMPREGO

2.1 FUNÇÕES CARACTERÍSTICAS

As funções seguintes são as que caracterizam a Central e a sua maneira de operar. Todas elas são acessíveis de maneira directa sem que seja preciso recorrer aos menus.

2.1.1 Chamada à Central

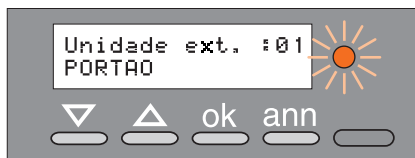
Quando a Central receber uma chamada:

- emitirá um sinal acústico

(diferente para chamadas provenientes de uma UE ou UI)

- o led vermelho se acenderá

- o NÚMERO e o NOME da unidade de onde provém a chamada aparecerão no mostrador.

(o nome será visualizado somente se tiver sido colocado nas rubricas apropriadas, a ver:
LISTA INTERNOS par. 3.1
LISTA EXTERNOS par. 3.2)

2.1.2 Como responder a uma chamada de uma UE

Quando a Central receber uma chamada de uma UE, serão visualizados no mostrador o NÚMERO e o NOME (*somente se tiverem sido colocados na LISTA EXTERNOS)* da UE de onde provém a chamada.

- Para responder a chamada proveniente de uma UE levante o receptor;

- O mostrador visualizará a modalidade – **Conversação** – com a UE, esta mensagem permanecerá visualizada durante todo o tempo da conversação *(1 minuto ao máximo)*;

- Carregue eventualmente sobre a tecla [tecla] para activar a fechadura eléctrica da UE:

- Coloque o receptor no seu lugar.

2.1 FUNÇÕES CARACTERÍSTICAS

2.1.3 Como transferir uma chamada de uma UE a uma UI

Quando a Central receber uma chamada de uma UE, serão visualizados no mostrador o NÚMERO e o NOME (*somente se tiverem sido colocados na LISTA EXTERNOS*) da UE de onde provém a chamada..

- Para responder a chamada proveniente de uma UE levante o receptor;
- O mostrador visualizará a modalidade – **Conversação** – com a UE, esta mensagem permanecerá visualizada durante todo o tempo da conversação *(1 minuto ao máximo)*;
- Carregue sobre a tecla CALL para colocar em espera a UE, será visualizado no mostrador da Central a mensagem – **Seleccione a extensão interna** -; *(a UE não poderá escutar de maneira nenhuma a conversação entre a UI e a Central)*
- Depois disso é possível seleccionar a UI desejada utilizando uma das seguintes modalidades:
  1. Marque no teclado o número ou o código da UI para onde deve transferir a chamada e carregue sobre a tecla CALL.
  2. ode por meio das teclas ▽△ a rubrica das extensões internas e confirme a UI com a tecla **ok.**
  3. *(somente na modalidade standard)* digite uma tecla qualquer do teclado alfanumérico da Central para passar ao procedimento de **Procura por nome** *(par. 2.2.4)*, depois de ter encontrado a UI desejada carregue sobre a tecla CALL.

Quando o receptor do intercomunicador da UI chamada for levantado, a unidade interna entrará em comunicação com a Central (aparecerá no mostrador um "**A**" que piscará);

- para o operador é possível neste momento:
  1. transferir a chamada para a UI, colocando o receptor no seu lugar *(a UE e a UI entram directamente em comunicação e a conversa entre as unidades não pode ser escutada pela central de nenhuma maneira);*
  2. retomar a conversa com a UE carregando sobre a tecla CALL.

2.1 FUNÇÕES CARACTERÍSTICAS

2.1.4 Como responder uma chamada de uma UI

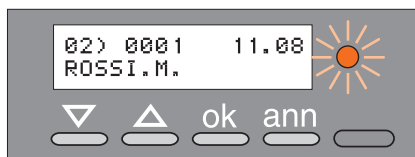
Quando a Central receber uma chamada de uma UI, serão visualizados no mostrador *(na modalidade standard)* o NÚMERO e o NOME da UI de onde provém a chamada ou *(na modalidade modificada)* o CÓDIGO.
(O NOME virá visualizado somente se tiver sido colocado na LISTA INTERNOS, veja par. 3.1).

- Para responder a uma chamada proveniente de uma UI levante o receptor;
- O mostrador visualizará a modalidade – **Conversação** – com a UI, esta mensagem permanecerá visualizada durante todo o tempo da conversação *(1 minuto ao máximo)*;
- Coloque o receptor no seu lugar.

2.1.5 Fila de chamadas

Quando a Central de portaria receber uma chamada de uma UI, mas estiver ocupada *(a conversar com uma UE ou UI),* ou então se tocar mas não se responder até 20 seg. *(operador momentaneamente ausente)* a chamada ficará memorizada automaticamente na fila das chamadas.
Se uma UI tiver chamado várias vezes, ficará memorizada somente a primeira chamada.
A Central pode memorizar um número de 16 chamadas não atendidas ao máximo.
O mostrador visualizará sempre a última chamada que foi feita por ordem de tempo.

Quando houver chamadas não atendidas:

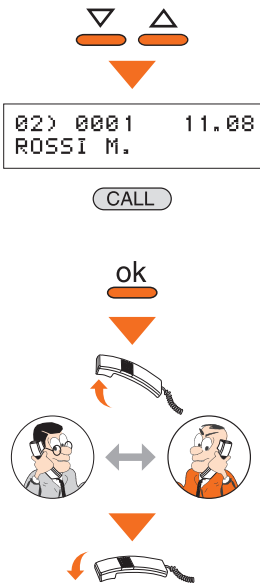
- O led vermelho da Central piscará;
- Ficarão visualizados no mostrador (na modalidade standard) o NÚMERO PROGRESSIVO da chamada (somente se for mais de uma), o NÚMERO da UI, a HORA da chamada e o NOME da UI (somente se tiver sido colocado na LISTA INTERNOS).

Ou então
modalidade codificada

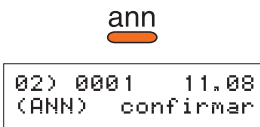
2.1 FUNÇÕES CARACTERÍSTICAS

2.1.6 Como chamar uma UI existente na fila de chamadas

ara chamar as UI presentes na fila de chamadas é preciso:

- Seleccionar por meio das teclas ▽△ a Unidade interna a ser chamada *(se a UI tiver chamado várias vezes ficará arquivada somente a primeira chamada)*.

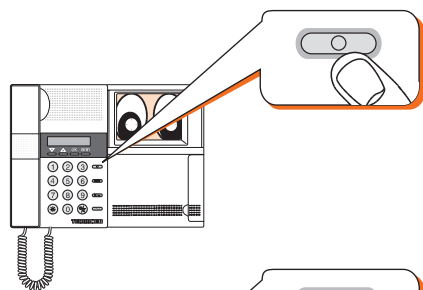
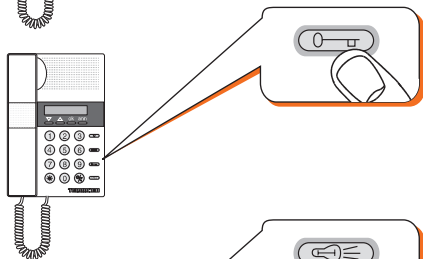
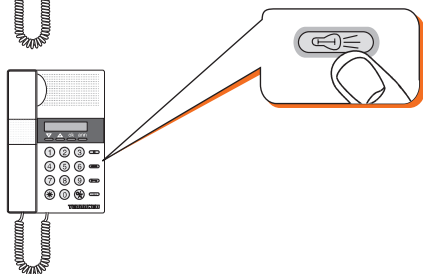
- Carregar sobre CALL ou então sobre **ok** para fazer a chamada;
- Levantar o receptor e começar a conversação;
- Colocar novamente o receptor no seu lugar para desligar.

Para eliminar a chamada da fila é preciso:

- Carregar sobre a tecla **ann** duas vezes *(depois de ter carregado ann aparecerá, na primeira vez, uma mensagem a confirmar a eliminação no mostrador da Central).*

2.2 FUNÇÕES DE INSTALAÇÃO

Neste parágrafo estão descritas as funções de instalação possíveis se se agir na Central. O comportamento e a disponibilidade de algumas funções dependem dos dispositivos que constituem a instalação e a sua programação.
Quando a Central estiver em repouso *(não está a ser realizada nenhuma conversação e não existem chamadas não atendidas em fila)* é possível:

- Chamar uma UI
- Acender uma UE ou uma câmara
- Comandar a fechadura eléctrica da UE
- Acender as luzes
- Activar os relés
- Predispor o funcionamento DIA/NOITE da instalação ou de cada uma das EU.

2.2.1 Comandos com as teclas dedicadas

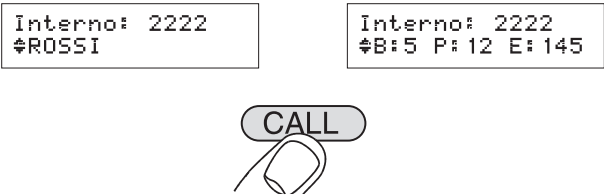
Para seleccionar o dispositivo para o qual enviar o comando é possível:
- Digitar directamente o código da instalação do dispositivo *(se for conhecido)*.
- Seleccionar o dispositivo entre aqueles memorizados nas rubricas UI e UE.

Acender uma câmara, a UE principal ou activar um relé

Comandar a fechadura eléctrica da UE principal

Acender a luz das escadas

2.2 FUNÇÕES DE INSTALAÇÃO

Chamada da instalação

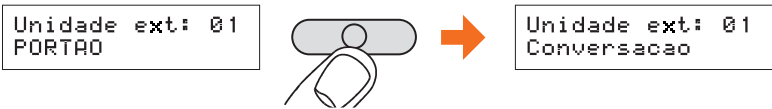
Depois que o endereço da UI que se quer chamar pela rubrica das extensões internas, tiver sido seleccionado, envie o comando de chamada carregando sobre a tecla CALL.
Segundo a modalidade programada *(standard ou codificada)* aparecerá no monitor:

```
Interno: 2222
♦ROSSI
```

```
Interno: 2222
♦B:5 P:12 E:145
```

Acendimento da UE ou da câmara

Depois que a UE que se quer acender tiver sido seleccionada, carregue sobre a tecla
(Se não for efectuada nenhuma selecção, acender-se-á a UE principal)

```
Unidade ext: 01
PORTAO
```

```
Unidade ext: 01
Conversacao
```

Acendimento em sequência das câmaras

Quando a conexão vídeo estiver em funcionamento, se a tecla for carregada várias vezes é possível acender em sequência todas as UE e as câmaras predispostas para a vigilância.

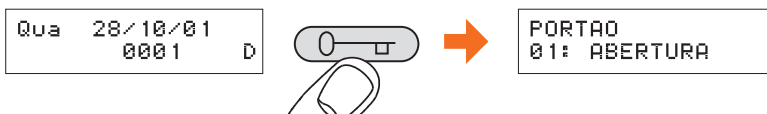
```
Unidade ext: 02
PORTA
```

Activação de um relé

Depois que o relé, que se quer activar, tiver sido seleccionado, carregue sobre a tecla
(funciona somente com o receptor no gancho).

2.2 FUNÇÕES DE INSTALAÇÃO

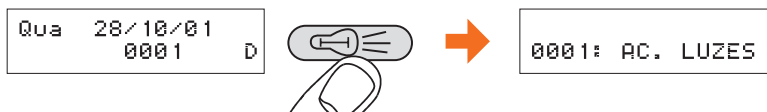
Comando da fechadura

Depois que se tiver seleccionado a EU, se a tecla for carregada se activará a fechadura. *(Se não for efectuada nenhuma selecção, activar-se-á a fechadura da UE principal).*

Comando das luzes

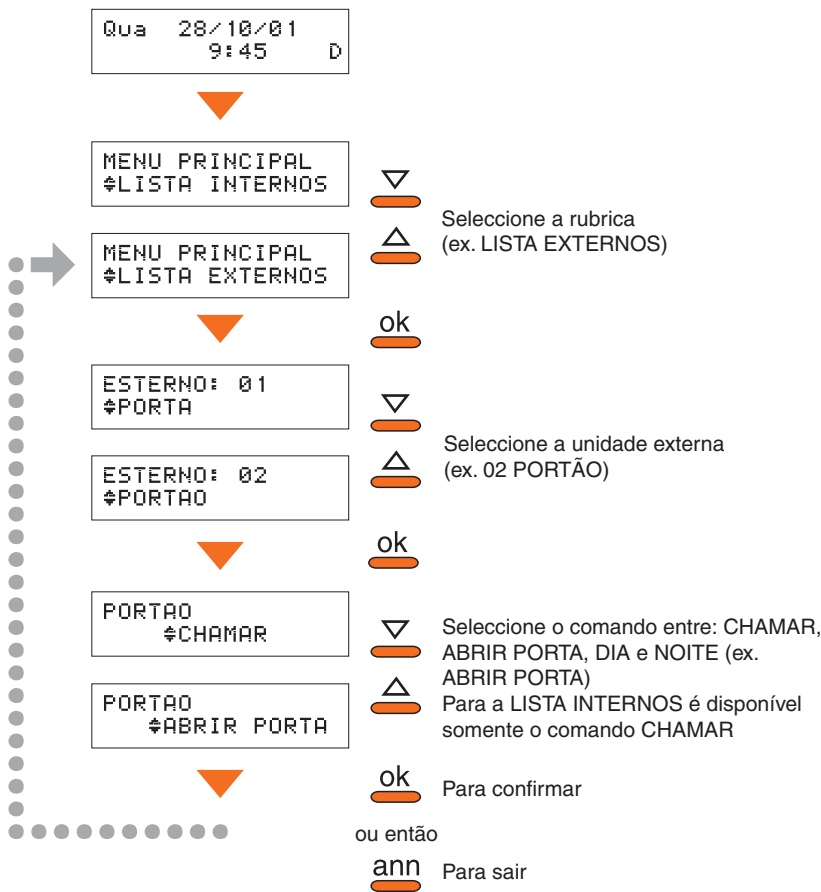
Se a tecla for carregada se activará o relé das luzes que se teria activado se a tecla das luzes no dispositivo endereçado tivesse sido apertada.

Exemplo: Ao se seleccionar **0001** e ao se carregar sobre a tecla se activará o relé das luzes que se teria activado se a tecla das luzes do intercomunicador, configurada como **1,** tivesse sido pressionada.
Ao se seleccionar **4012** e ao se carregar sobre a tecla se activará o relé das luzes que se teria activado se a tecla das luzes na unidade externa, configurada como **12,** tivesse sido apertada

Se não for estabelecido nenhum dispositivo, activar-se-ão os relés das luzes que possuem uma das seguintes modalidades:

MOD = 0 *(luzes das escadas genéricas)*
MOD = 2 M = 40 *(luzes unidades externas)*
MOD = 4 *(luzes unidade externa 0)*

2.2 FUNÇÕES DE INSTALAÇÃO

2.2.2 Comandos com os menus da lista

Depois que o dispositivo a que se destina o comando tiver sido seleccionado na rubrica, é possível escolher o tipo de comando a ser enviado rodando com as teclas ▽△ entre aqueles disponíveis no menu e confirmando com **ok**.

2.2 FUNÇÕES DE INSTALAÇÃO

2.2.3 Transferência das chamadas para a unidade interna de serviço

É possível transferir por meio da Central de portaria as chamadas provenientes das UE para uma unidade interna de serviço (*ex. alojamento do porteiro).*
Quando este serviço está em funcionamento as chamadas provenientes da UE fazem tocar contemporaneamente a Central e a unidade interna de serviço, a comunicação é captada pelo primeiro aparelho que atender.
Da unidade interna de serviço é possível atender à chamada, conversar com a UE, receber a imagem e comandar a fechadura; não é possível transferir a chamada para uma outra UI.

Para activar esta função é preciso:
- Carregar em sequência ✳ e **1**

*No mostrador da Central aparecerá uma **T** (transferência) que ficará a piscar.*

Para desactivar esta função é preciso:
- Carregar em sequência ✳ e **0.**

2.2.4 Procura por nome

Esta função permite efectuar de maneira automática a procura de um NOME existente na LISTA INTERNOS se estiver activada a modalidade de chamada standard.

Para activar esta função é preciso:
- Seleccionar por meio das teclas ▽△ da LISTA INTERNOS e confirmar com ok;
- Carregar sobre uma tecla qualquer do teclado alfanumérico;

No mostrador será visualizado o nome existente na lista com as iniciais da procura

```
PROCURA POR
NOME:   ????
```

- Digitar as primeiras letras do nome a ser procurado *(4 ao máx.)* e confirmar com **ok**;

No mostrador será visualizado o nome existente na lista com as iniciais da procura
- A partir do nome proposto é possível continuar a procura por meio das teclas▽△.

2.2 FUNÇÕES DE INSTALAÇÃO

2.2.3 Modalidade de funcionamento DIA/NOITE

A Central de portaria tem a possibilidade de funcionar em duas modalidades operativas:

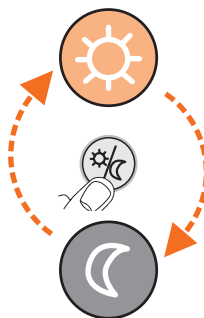
- Modalidade DIA
- Modalidade NOITE

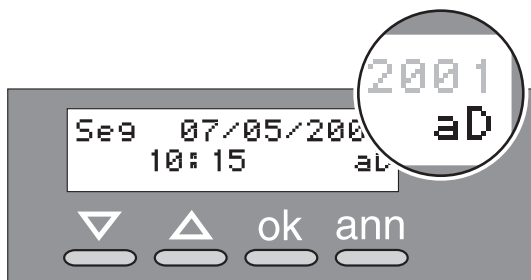
Na modalidade DIA todas as chamadas provenientes da UE são recebidas pela Central que eventualmente pode transferi-las para as UI.

Na modalidade NOITE a Central não recebe chamadas, as chamadas provenientes da UE são encaminhadas directamente para as UI.

A modalidade de funcionamento pode ser activada:

- De maneira **automática**
  (programação aos cuidados do instalador)
  veja par. 3.4.3

- De maneira **manual**
  Agindo sobre a tecla DIA/NOITE
  Carregando sobre a tecla ☼/☾ se mudará imediatamente a faixa horária de funcionamento.

No mostrador será indicada a modalidade operativa de funcionamento **D** *(diurna)* e **N** *(nocturna)* antecedida pela indicação do modo de activação **a** *(automático)* e **m** *(manual).*

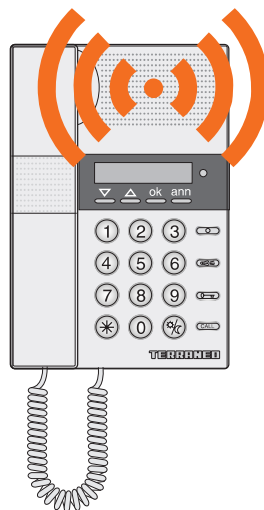
Exemplo de visualização no monitor :

2.3 SINALIZAÇÃO DE ALARMES

A Central de portaria pode receber sinalizações de alarme provenientes de:

- APARTAMENTOS
- ÁREAS CONDOMINIAIS

Quando a central receber um alarme:

- Emitirá um sinal acústico bastante desagradável.
  Para fazer cessar o sinal basta chamar o apartamento *(no caso de alarme PANIC)* ou carregar sobre a tecla **ok** nos outros casos;

- Visualizará no mostrador a sinalização de alarme *(de maneira diferente para cada tipo de alarme)*.
  A sinalização no mostrador desaparecerá quando a UI atender a chamada feita pela Central *(memorização de alarme PANIC)* ou quando se pressionar a tecla **ann** *(memorização das outras sinalizações)*.

Quando um alarme está a funcionar as eventuais chamadas à Central provenientes de uma UI e alarmes provenientes de áreas condominiais ou apartamentos serão colocadas na fila.
Se uma UE tentar chamar a Central quando estiver a funcionar um alarme pânico, a sua chamada dará sinal de ocupado.

Ao se verificar contemporaneamente mais de uma situação de alarme, será criada uma fila de alarmes com as mesmas modalidades que foram descritas no par. 2.1.5.

2.3 SINALIZAÇÃO DE ALARMES

2.3.1 Segnalazioni provenienti da PI

Os alarmes provenientes dos apartamentos que podem chegar à Central são de 3 tipos.

ALARME PÂNICO esta sinalização tem prioridade em relação a qualquer função da Central. Quando houver um alarme de pânico funciona somente na Central: a chamada à UI que causou o alarme, a eliminação do alarme e o recebimento de uma nova sinalização de alarme de pânico.
As eventuais chamadas da UI e alarmes provenientes de áreas condominiais ou apartamentos serão colocadas na fila de chamadas.
Quando estiver em fase de programação (veja par. 3.5.6) será possível somente habilitar ou desabilitar totalmente a gestão deste alarme.

Quando a Central receber um alarme de pânico será visualizado no mostrador *(de acordo com a modalidade de chamada*) a seguinte mensagem:

```
02)PANIC    11.08
ROSSI M.
```

ou então

```
02)PANIC    11.08
B:111 P:222 E:33
```

É possível eliminar o alarme (*memorização*) por meio da tecla **ann** e digitando **a palavra-chave.**

Os alarmes de pânico que ainda não foram memorizados (seja aqueles que foram feitos cessar ou não) ficarão memorizados na fila de alarmes. A gestão desta fila é análoga à fila de chamadas em stock, a não ser pelo facto que a eliminação de um alarme requer que se conheça a palavra-chave.

ALARME TÉCNICO esta sinalização tem prioridade em relação a qualquer sinalização de chamada da UI. Quando estiver em fase de programação *(veja par. 3.3.1)* é necessário, para cada um dos canais auxiliadores que se desejar dedicar esta função, associar o nome que identifica o alarme.
Quando a sinalização surgir, o nome programado será visualizado, em associação à indicação da UI da qual provém o alarme, no mostrador da Central.

Quando a Central receber um alarme técnico será visualizado no mostrador *(de acordo com a modalidade de chamada)* a seguinte mensagem:

```
02)ALARME
ROSSI M.
```

ou então

```
02)ALARME
B:111 P:222 E:33
```

É possível fazer **cessar** o alarme por meio da tecla **ok**.
É possível **eliminar** o alarme (memorização) por meio da tecla **ann** e confirmar com **ok**.

2.3 SINALIZAÇÃO DE ALARMES

CONTRA INTRUSÃO esta sinalização tem prioridade em relação às sinalizações de chamada provenientes de uma UI. Sem que se tenha programado nada a Central de portaria sinaliza, associando-os com a indicação da UI da qual provêm, os seguintes alarmes contra intrusão instalado no apartamento:

- ALARME INTRUSÃO
- ALARME 24 HORAS DA CENTRAL
- ALARME QUEBRA DA SIRENE
- BATERIA ENGUIÇADA
- FALTA DE ENERGIA NA REDE

É possível desactivar separadamente cada uma destas sinalizações ou habilitar outras *(veja par. 3.3.1).*

Quando a Central receber um alarme contra intrusão será visualizado no mostrador *(de acordo com a modalidade de chamada)* a seguinte mensagem:

```
02)INTRUSAO
ROSSI M.
```

ou então

```
02)INTRUSAO
B:111 P:222 E:33
```

É possível **fazer cessar** o alarme por meio da tecla **ok**.
É possível **eliminar** o alarme (memorizado) por meio da tecla **ann** e confirmar com **ok**.

2.3.2 Sinalizações provenientes das áreas condominiais

Para as áreas condominiais estão à disposição 15 tipos de alarme e 15 indicações de proveniência.
A cada um dos alarmes e a cada uma das proveniências é possível associar uma descrição que ajude o operador a identificar a situação que produziu a sinalização.
É preciso programar *(veja par. 3.3.2*), para cada um dos canais auxiliares que se deseja dedicar esta função, o NOME que identifica o alarme e a PROVENIÊNCIA *(endereço SCS do dispositivo).*

Quando a Central receber um alarme contra intrusão será visualizado no mostrador a seguinte mensagem:

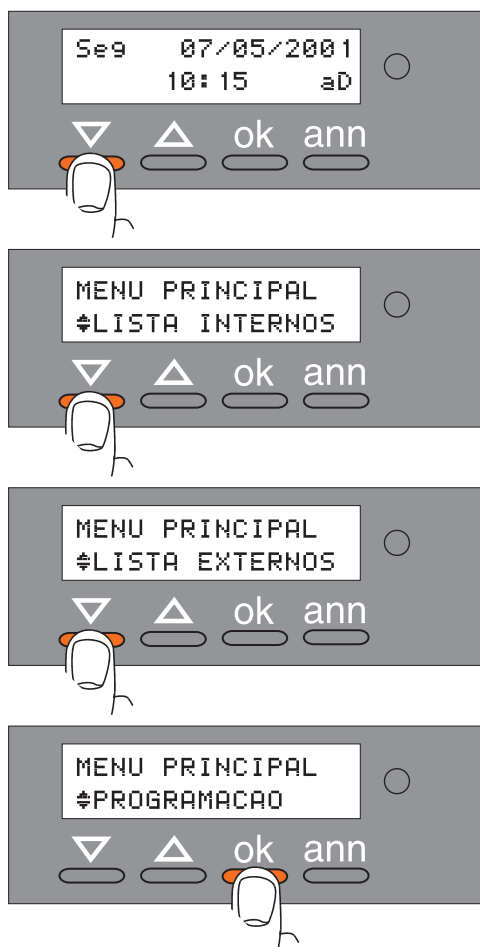
```
02)ALARME
PROVENIENCIA
```

É possível **fazer cessar** o alarme por meio da tecla **ok**.
É possível **eliminar** o alarme (memorizado) por meio da tecla **ann** e confirmar com **ok**.

3 PROGRAMAÇÃO

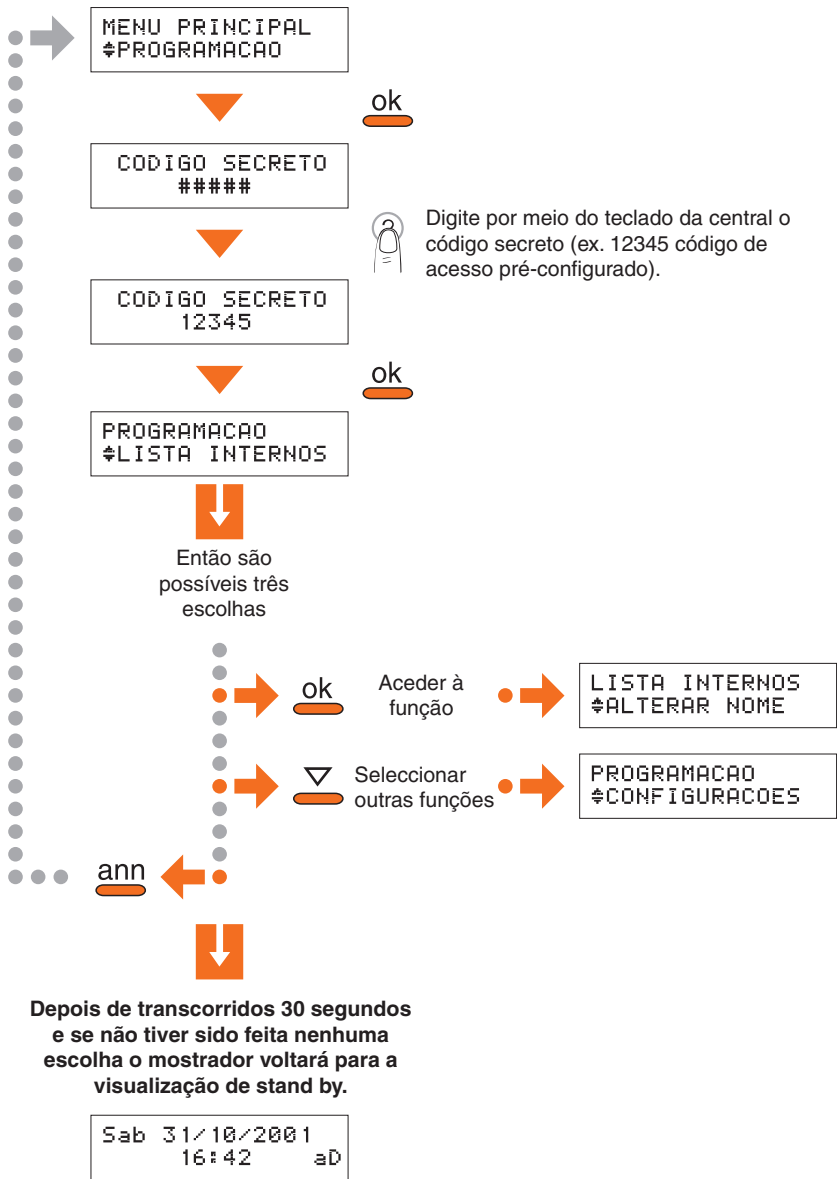
Este capítulo dirige-se ao pessoal qualificado que, depois da instalação, procederá à realização da programação da Central de portaria por meio dos menus guiados e visualizados no mostrador que podem ser alcançáveis com o menu principal. O utilizador pode usar estas funções para variar algumas das configurações da Central (*ex. língua, código secreto, data/hora, etc.*); o que foi descrito no capítulo 1 “Advertências e conselhos” continua a ser válido, ou seja: a garantia decai automaticamente por negligência, manuseio errado, uso impróprio, modificações da instalação realizadas por pessoas não autorizadas.

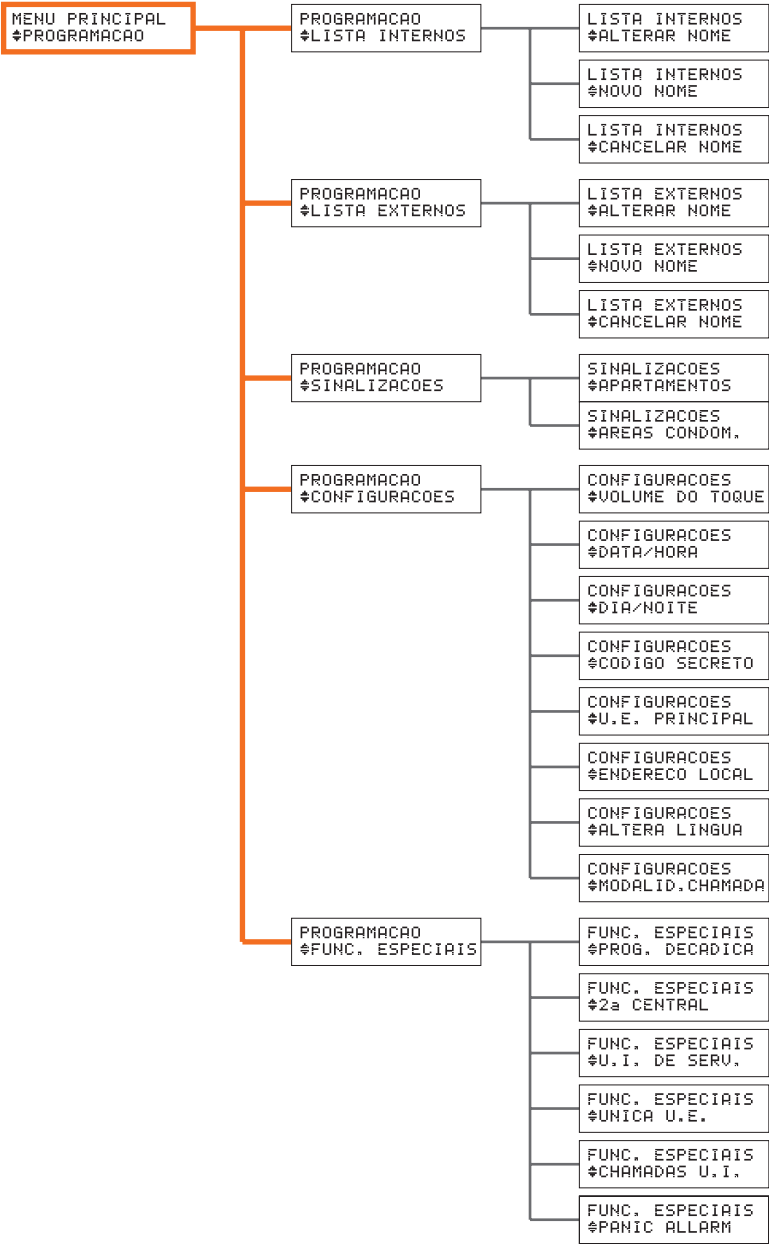
ACESSO AO MENU PRINCIPAL

Para entrar no menu principal proceda da seguinte maneira:

3 PROGRAMAÇÃO

ACESSO AO MENU DE PROGRAMAÇÃO

Depois de transcorridos 30 segundos e se não tiver sido feita nenhuma escolha o mostrador voltará para a visualização de stand by.

```
Sab 31/10/2001
    16:42     aD
```

3 PROGRAMAÇÃO

ÁRVORE DO MENU DE PROGRAMAÇÃO

3.1 LISTA INTERNOS

PROGRAMACAO ♦LISTA INTERNOS | PROGRAMACAO ♦LISTA EXTERNOS | PROGRAMACAO ♦SINALIZACOES | PROGRAMACAO ♦CONFIGURACOES | PROGRAMACAO ♦FUNC. ESPECIAIS

3.1.1 Novo Nome (mod. standard)

Permite introduzir um nome novo na rubrica e associá-lo com um endereço de instalação.

Procedimento:

PROGRAMACAO
♦LISTA INTERNOS

ok

LISTA INTERNOS
♦ALTERAR NOME

▽ △ Seleccione um NOVO NOME

LISTA INTERNOS
♦NOVO NOME

ok

NOME
_

O cursor se posicionará sobre o primeiro algarismo do nome a ser digitado.

Introduza marcando sobre o teclado o nome (ex. ROSSI) ao máximo 15 caracteres *(para usar o teclado alfanumérico veja pág. 8)*

NOME
ROSSI

ok

NUMERO
0000

O cursor se posicionará sobre o primeiro algarismo do número da instalação

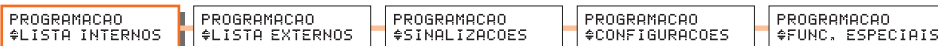
Digite por meio do teclado da central o número *(ex. 2222)*.

NUMERO
2222

ok

O endereço da instalação é o que foi configurado no dispositivo que se quer endereçar por meio dos configuradores.

A Central de portaria permite a associação de mais de um nome ao mesmo endereço de instalação (ex. várias pessoas residentes no mesmo apartamento).
Pode-se introduzir ao máximo 1000 associações entre nomes e endereços de instalação.

3.1 LISTA INTERNOS

3.1.2 Alterar Nome (mod. standard)

Permite modificar um nome memorizado na rubrica mantendo a sua associação com o endereço de instalação.

Procedimento:

PROGRAMACAO
≑LISTA INTERNOS

ok

LISTA INTERNOS
≑NOVO NOME

LISTA INTERNOS
≑ALTERAR NOME

Seleccione ALTERAR NOME

ok

Aparecerá o primeiro nome da rubrica no mostrador

INTERNO: 2222
≑ROSSI

INTERNO: 2211
≑BIANCHI

Seleccione por meio das tecla ▽ △ o NOME a ser modificado, ou então efectue uma procura automática como está descrito no parágrafo 2.2.4

ok

O cursor se posicionará sobre a primeira letra do NOME

NOME
BIANCHI

Digite por meio do teclado o novo NOME (ex. NERI).
(para usar o teclado alfanumérico veja pg. 8).

NOME
NERI

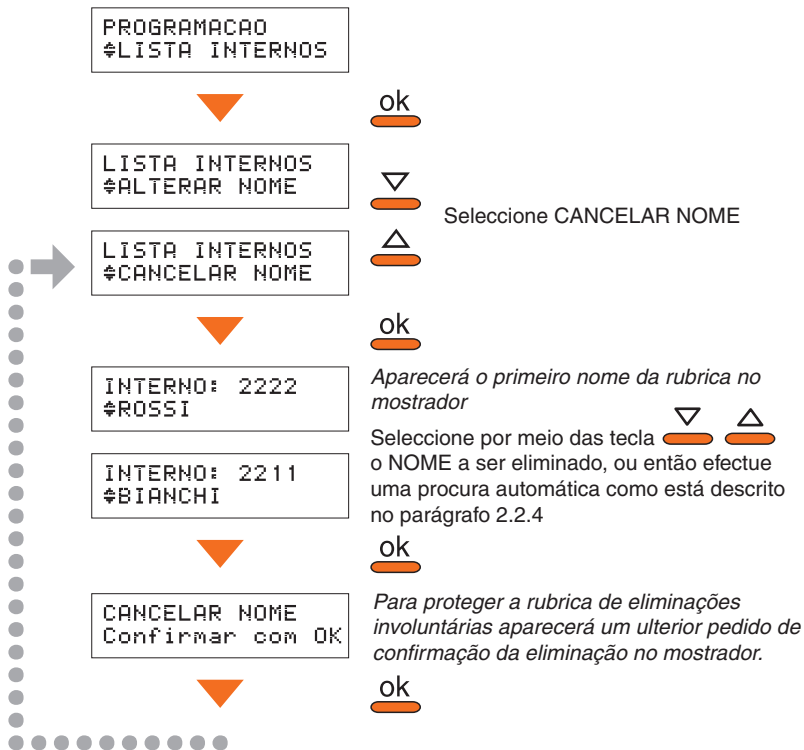
ok

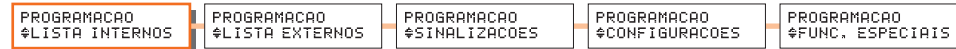
O novo NOME ficará associado ao mesmo endereço da instalação do nome modificado que será eliminado automaticamente.

3.1 LISTA INTERNOS

PROGRAMACAO ⇕LISTA INTERNOS	PROGRAMACAO ⇕LISTA EXTERNOS	PROGRAMACAO ⇕SINALIZACOES	PROGRAMACAO ⇕CONFIGURACOES	PROGRAMACAO ⇕FUNC. ESPECIAIS

3.1.3 Cancelar Nome (mod. standard)

Permite eliminar um nome memorizado na rubrica e a sua relativa associação

Procedimento:

3.1 LISTA INTERNOS

3.1.4 Novo Nome (mod. codificada)

Permite introduzir um novo código na rubrica e a associá-lo com um endereço da instalação.

Procedimento:

PROGRAMACAO
≑LISTA INTERNOS

ok

LISTA INTERNOS
≑ALTERAR NOME

LISTA INTERNOS
≑NOVO NOME

Seleccione NOVO NOME

ok

Se tiver sido programado anteriormente o formato de chamada codificada ex. 12233300 (veja par. 3.4.8) aparecerá no mostrador:

Seleccionar
B:@ P:@@ E:@@@

Introduza os algarismos referidos ao BLOCO, ANDAR E EXTENSÃO do apartamento. (ex. B:5 – P:12 – E: 145) digitando-os no teclado da central.

Seleccionar
B:5 P:12 E:145

ok

O cursor se posicionará sobre o primeiro algarismo a ser digitado.

NUMERO
0000

Introduza o número do endereço da instalação do intercomunicador correspondente ao código anteriormente memorizado (ex. 2222) digitando-o no teclado.

NUMERO
2222

ok

Podem ser introduzidas ao máximo 1000 associações entre os códigos e os endereços da instalação.

3.1 LISTA INTERNOS

3.1.5 Alterar nome (mod. codificada)

Permite modificar um código memorizado na rubrica mantendo a sua associação com o endereço da instalação.

Procedimento:

PROGRAMACAO
≑LISTA INTERNOS

ok

LISTA INTERNOS
≑NOVO NOME

LISTA INTERNOS
≑≑ALTERAR NOME

Seleccione ALTERAR NOME

ok

INTERNO: 0001
≑B:1 P:01 E:001

Aparecerá o primeiro código da rubrica no mostrador

INTERNO: 2222
≑B:5 P:12 E:145

Seleccione por meio das tecla o CÓDIGO a ser modificado.

ok

Seleccionar
B:@ P:@@ E:@@@

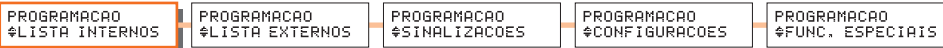
Aparecerá no monitor

Seleccionar
B:5 P:12 E:200

Introduza os algarismos referidos ao BLOCO, ANDAR E EXTENSÃO do apartamento. (ex. B:5 – P:12 – E: 200) digitando-os no teclado.

ok

O novo CÓDIGO ficará associado ao mesmo endereço da instalação do código modificado que será eliminado automaticamente.

3.1 LISTA INTERNOS

3.1.6 Cancelar nome (mod. codificada)

Permite eliminar um código memorizado na rubrica mantendo a sua relativa associação.

Procedimento:

PROGRAMACAO
≑LISTA INTERNOS

ok

LISTA INTERNOS
≑ALTERAR NOME

Seleccione CANCELAR NOME

LISTA INTERNOS
≑CANCELAR NOME

ok

INTERNO: 0001
≑B:1 P:01 E:001

Aparecerá o primeiro código da rubrica no mostrador.

INTERNO: 2222
≑B:5 P:12 E:145

Seleccione por meio das tecla o CÓDIGO a ser eliminado.

ok

CANCELAR NOME
Confirmar com OK

Para proteger a rubrica de eliminações involuntárias aparecerá um ulterior pedido de confirmação da eliminação no mostrador.

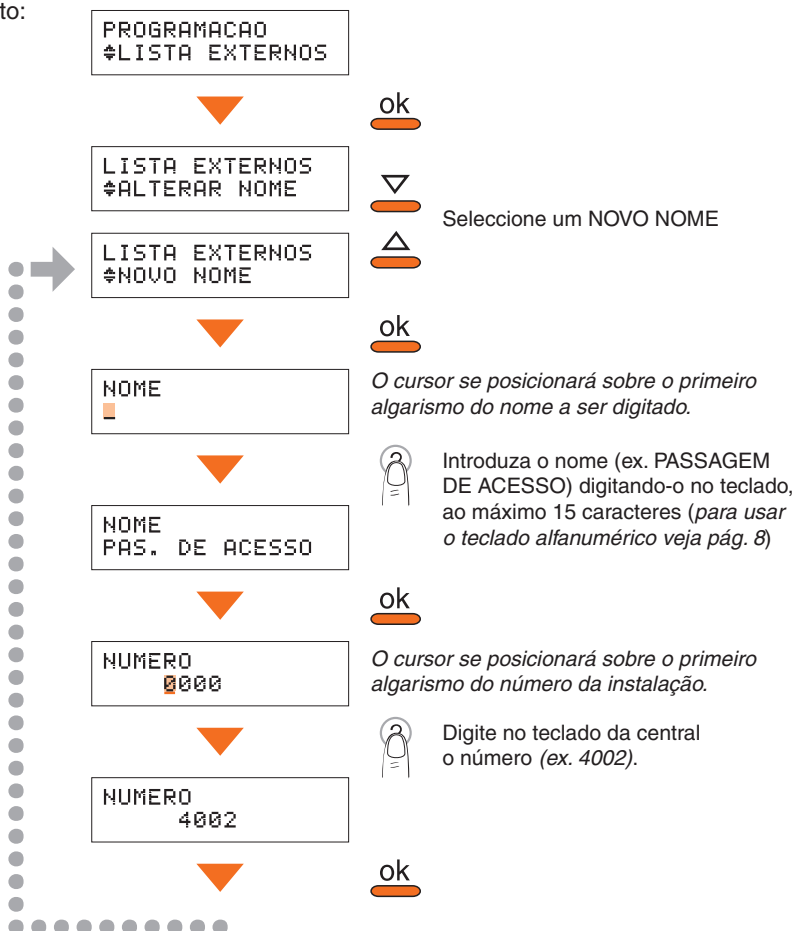
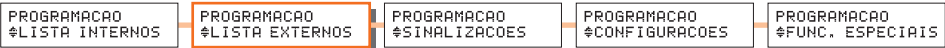
ok

3.2 LISTA EXTERNOS

PROGRAMACAO ≑LISTA INTERNOS	PROGRAMACAO ≑LISTA EXTERNOS	PROGRAMACAO ≑SINALIZACOES	PROGRAMACAO ≑CONFIGURACOES	PROGRAMACAO ≑FUNC. ESPECIAIS

3.2.1 Novo Nome

Permite associar ao endereço de instalação de cada uma das unidades externas e/ou câmaras um nome que o torne facilmente reconhecível *(ex. passagem de acesso , porta principal, garagem, etc.)*.
Isto permitirá ao operador de:
- efectuar todas as operações relativas às UE *(ex.: monitoração, abertura porta, etc.)* ignorando o endereço da instalação.
- Identificar imediatamente a proveniência das chamadas, porque no mostrador da Central será visualizado o nome designado à UE que está a chamar..

Procedimento:

3.2 LISTA EXTERNOS

3.2.2 Alterar Nome

Permite modificar um nome memorizado na rubrica mantendo a sua associação com o endereço de instalação.

Procedimento:

PROGRAMACAO
≑LISTA EXTERNOS

ok

LISTA EXTERNOS
≑NOVO NOME

LISTA EXTERNOS
≑ALTERAR NOME

Seleccione ALTERAR NOME

ok

EXTERNO: 02
≑PAS. DE ACESSO

Aparecerá o primeiro nome da rubrica no mostrador

EXTERNO: 03
≑GARAGEM A

Seleccione por meio das tecla o NOME a ser modificado.

ok

NOME
GARAGEM A

O cursor se posicionará sobre o primeiro algarismo do NOME

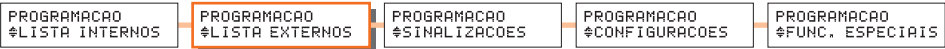
NOME
PORTA PRINCIPAL

Introduza o novo NOME (ex. PORTA PRINCIPAL) digitando-o no teclado, ao máximo 15 caracteres
(*para usar o teclado alfanumérico veja pág. 8).*

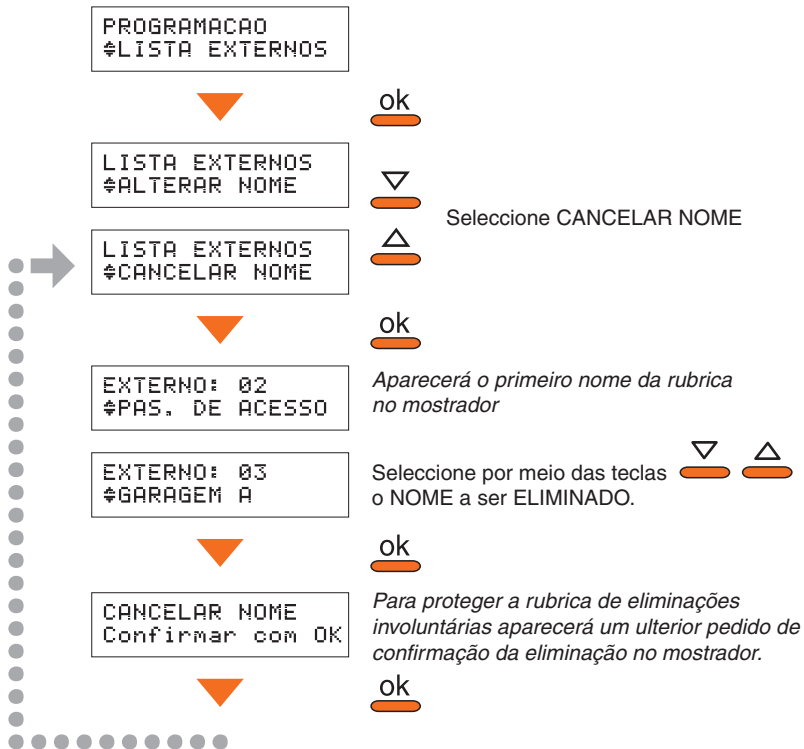
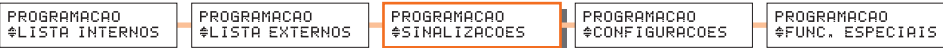
ok

A modificação do NOME não variará a associação com o endereço da instalação. O NOME modificado será eliminado automaticamente da rubrica.

3.2 LISTA EXTERNOS

PROGRAMACAO ≑LISTA INTERNOS | PROGRAMACAO ≑LISTA EXTERNOS | PROGRAMACAO ≑SINALIZACOES | PROGRAMACAO ≑CONFIGURACOES | PROGRAMACAO ≑FUNC. ESPECIAIS

3.2.3 Cancelar nome

Permite eliminar um nome memorizado na rubrica e a sua relativa associação.

Procedimento:

3.3 SINALIZAÇÕES

3.3.1 Apartamentos

ALARMES TÉCNICOS
Para os alarmes técnicos estão à disposição 15 canais auxiliares. Cada um dos canais auxiliares identifica o mesmo tipo de alarme em todos os apartamentos. É preciso programar, para cada um dos canais auxiliares que se deseja dedicar esta função, o nome que identifica o alarme.
Em caso de alarme, o nome programado será visualizado no mostrador da Central (par. 2.3.1) associado à indicação do apartamento.

Procedimento:

PROGRAMACAO
≑SIGNALIZACOES

ok

SIGNALIZACOES
≑APARTAMENTOS

▽ Seleccione APARTAMENTOS

ok

APARTAMENTOS
≑ALARM. TECNICOS

▽ Seleccione ALARMES TÉCNICOS

ok

ALARME TECNICO
01≑-------------

ALARME TECNICO
05≑-------------

▽ △ Seleccione o número *(de 1 a 15)* correspondente ao canal auxiliar que se quer programar (ex.: 05)

ok

ALARMES TECNICOS
05≑FUGA DE GAS

Introduza o nome do alarme, digitando-o no teclado, 13 caracteres ao máximo (ex.: FUGA DE GÁS).

ok + ann

Os 15 canais auxiliares dedicados aos alarmes provenientes dos apartamentos estão desvinculados daqueles usados para os alarmes provenientes de áreas condominiais. (par. 3.3.2).

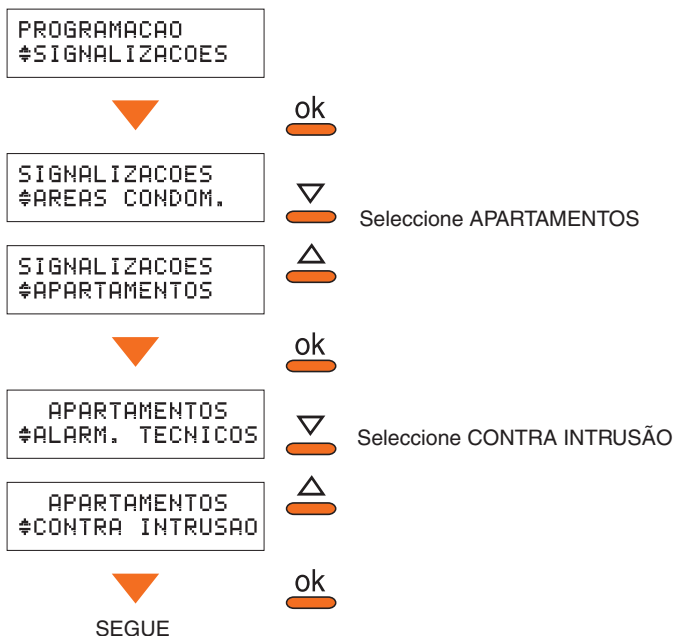
3.3 SINALIZAÇÕES

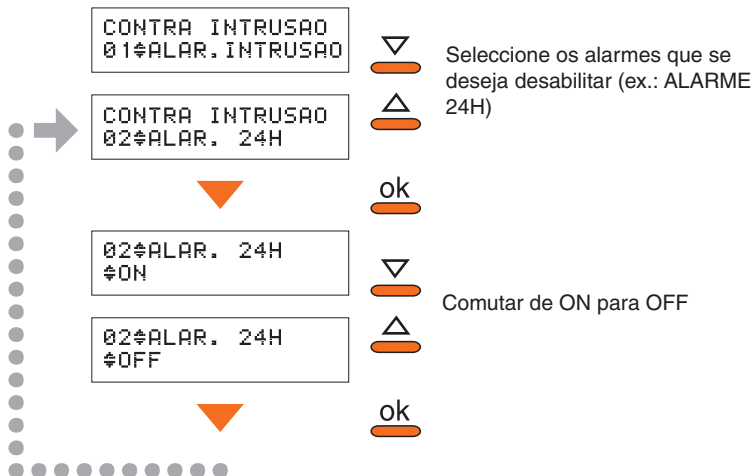
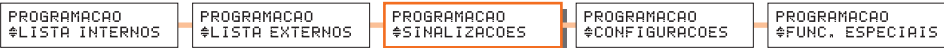
CONTRA INTRUSÃO
A Central de portaria sinaliza de maneira automática os seguintes tipos de alarme provenientes do sistema contra intrusão associando-os à indicação do apartamento de proveniência:

- ALARME INTRUSÃO
- ALARME 24 HORAS da central
- ALARME QUEBRA DA SIRENE 1
- ALARME QUEBRA DA SIRENE 2
- BATERIA ENGUIÇADA
- FALTA DE ENERGIA NA REDE

É possível desactivar separadamente cada uma destas sinalizações.
De maneira análoga é possível activar as seguintes sinalizações, não habilitadas no momento da aquisição:

- RETORNO DA ENERGIA DE REDE
- INSERIMENTO
- DESINSERIMENTO
- MANUTENÇÃO
- ACTIVAÇÃO

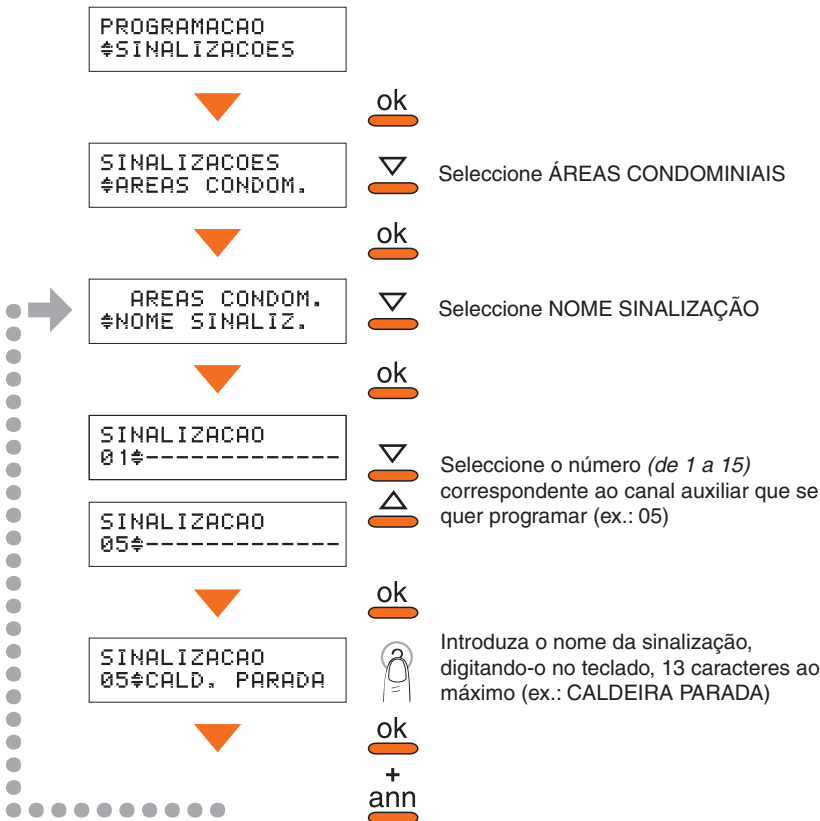
Procedimento:

3.3 SINALIZAÇÕES

3.3 SINALIZAÇÕES

PROGRAMACAO ⇕LISTA INTERNOS	PROGRAMACAO ⇕LISTA EXTERNOS	PROGRAMACAO ⇕SINALIZACOES	PROGRAMACAO ⇕CONFIGURACOES	PROGRAMACAO ⇕FUNC. ESPECIAIS

3.3.2 Áreas condominiais

Para as áreas condominiais estão à disposição 15 tipos de sinalizações, e cada uma delas está associada a um canal auxiliar e a 15 indicações de proveniência. É possível associar, a cada uma das sinalizações e das proveniências, uma descrição que ajude o operador a identificar a situação que gerou a sinalização.

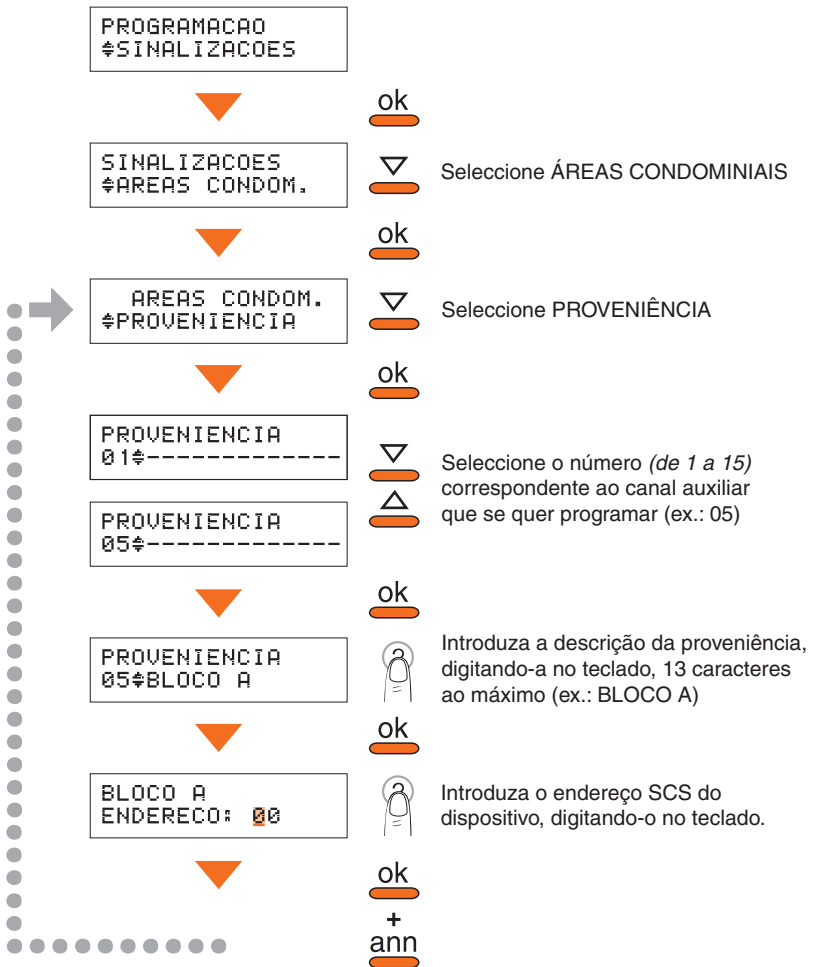
NOME DA SINALIZAÇÃO

Permite programar, para cada um dos canais auxiliares a que se deseja dedicar esta função, o nome que identifica o alarme. Em caso de alarme o nome programado será visualizado na primeira linha do mostrador da Central *(par. 2.3.2)*.

Procedimento:

3.3 SINALIZAÇÕES

PROVENIÊNCIA

Permite programar, para cada uma das sinalizações de alarme uma descrição *(13 caracteres ao máximo)* que ajude o operador a reconhecer a sua PROVENIÊNCIA e a associá-la ao endereço SCS do dispositivo.

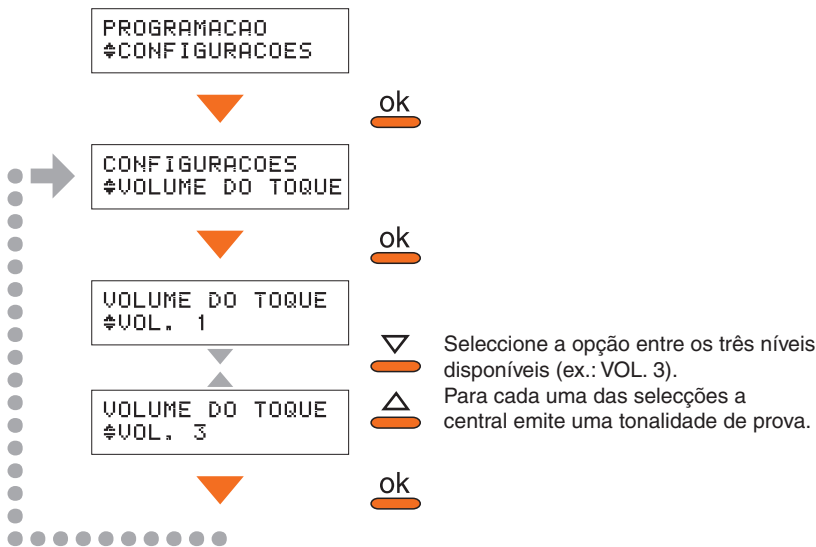
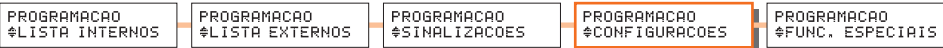
A descrição programada será visualizada em caso de alarme na segunda linha do mostrador da Central *(par. 2.3.2)*.

Procedimento:

3.4 CONFIGURAÇÕES

3.4.1 Volume do toque

Permite modificar o volume de sinalizações acústicas da Central *(chamadas, sinalizações, etc.)* escolhendo entre os três níveis disponíveis.

Procedimento:

3.4 CONFIGURAÇÕES

PROGRAMACAO ⇕LISTA INTERNOS — PROGRAMACAO ⇕LISTA EXTERNOS — PROGRAMACAO ⇕SINALIZACOES — PROGRAMACAO ⇕CONFIGURACOES — PROGRAMACAO ⇕FUNC. ESPECIAIS

3.4.2 Data / hora

INSERIR DATA

Procedimento:

PROGRAMACAO
⇕CONFIGURACOES

ok

CONFIGURACOES
⇕DATA/HORA

ok

DATA/HORA
⇕INSERIR DATA

ok

DATA
⇕Qui 12/04/1999

DATA
⇕Ter 12/04/1999

Seleccione o dia da semana que se deseja configurar (ex.: Terça-feira).

ok

DATA
Ter 12/04/1999

O cursor se posicionará sobre o primeiro algarismo do dia.

Introduza o dia, o mês e o ano, digitando-os no teclado da central.

DATA
Ter 24/05/2001

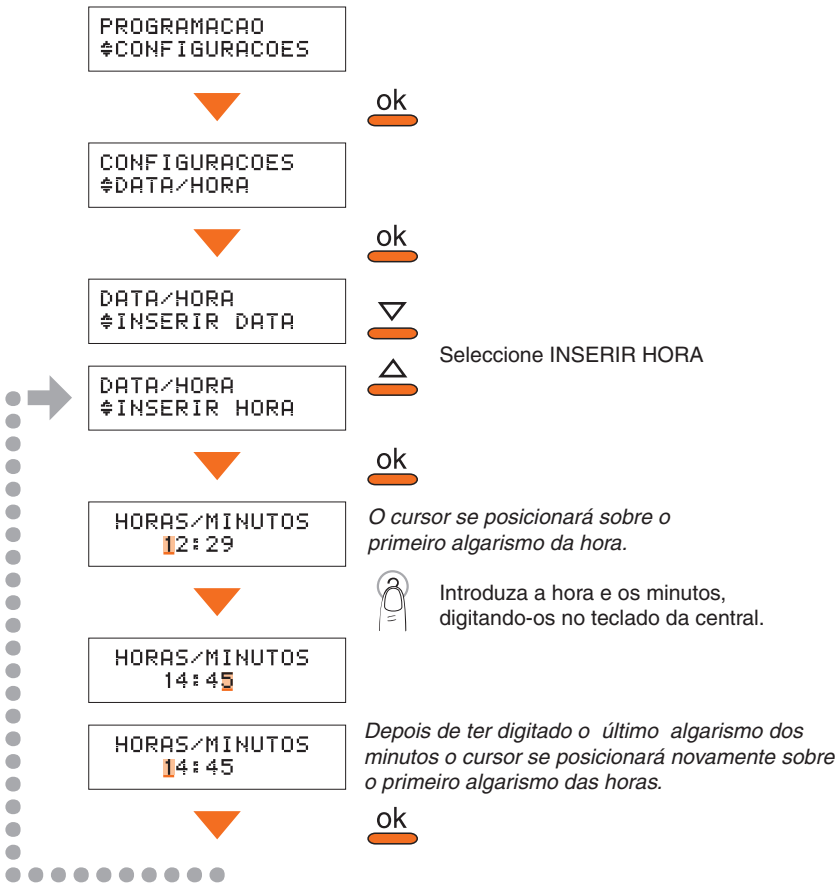
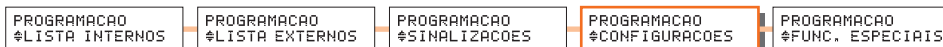
Depois de ter digitado o último algarismo do ano a central memorizará automaticamente as configurações.

Algumas funções da Central estão baseadas na DATA /HORA portanto é importante que estes parâmetros estejam correctos.

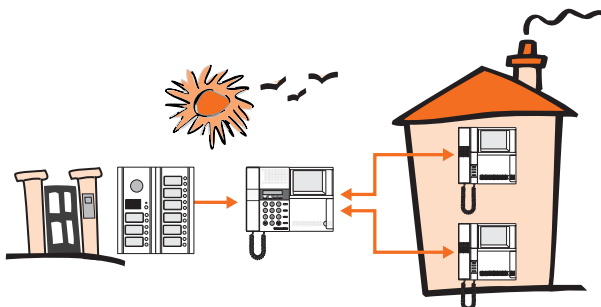
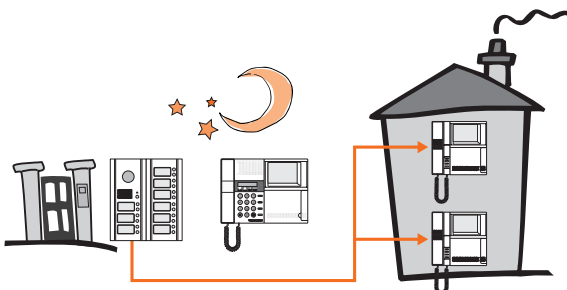
3.4 CONFIGURAÇÕES

INSERIR HORA

Procedimento:

3.4 CONFIGURAÇÕES

PROGRAMACAO ♦LISTA INTERNOS	PROGRAMACAO ♦LISTA EXTERNOS	PROGRAMACAO ♦SINALIZACOES	PROGRAMACAO ♦CONFIGURACOES	PROGRAMACAO ♦FUNC. ESPECIAIS

3.4.3 Dia / noite

É possível programar duas modalidades diferentes de funcionamento da Central:

DIA - *(pressupõe que exista um operador na central)*, as chamadas provenientes das UE são captadas pela Central. O operador pode filtrar a chamada directa ao apartamento e transferi-la somente se achar que é conveniente;

NOITE - *(não é previsto nenhum operador na central)*, as chamadas provenientes das UE chegam directamente aos apartamentos correspondentes.

O funcionamento DIA/NOITE fica activo segundo a programação efectuada.

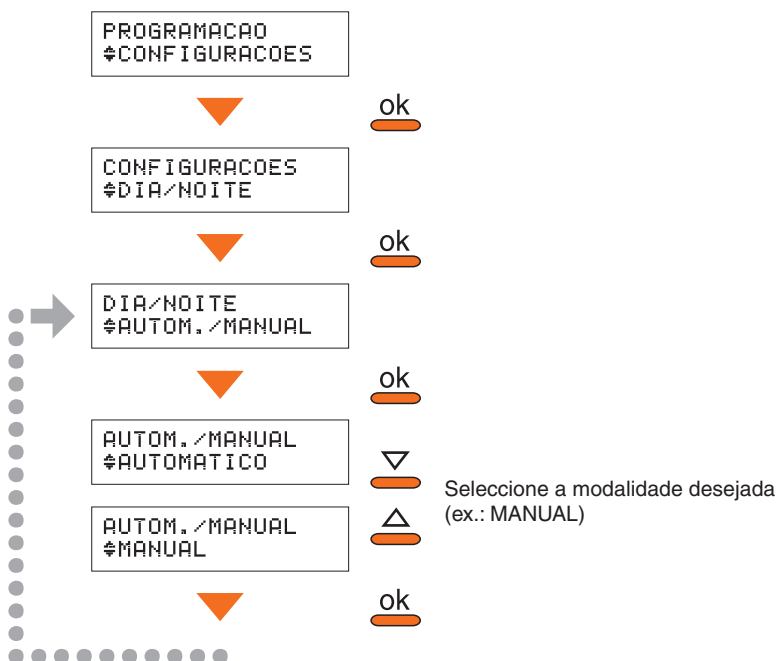
Para efectuar a programação é preciso:

- Definir a modalidade de funcionamento **AUTOMÁTICO** ou **MANUAL**

- Definir quais são as UE das quais se quer captar a chamada:
  - somente unidade externa principal **ACTIVAR PRINCIPAL**
  - somente algumas unidades externas **ACTIVAR LISTA**
  - todas as unidades externas **ACTIVAR TUDO**

3.4 CONFIGURAÇÕES

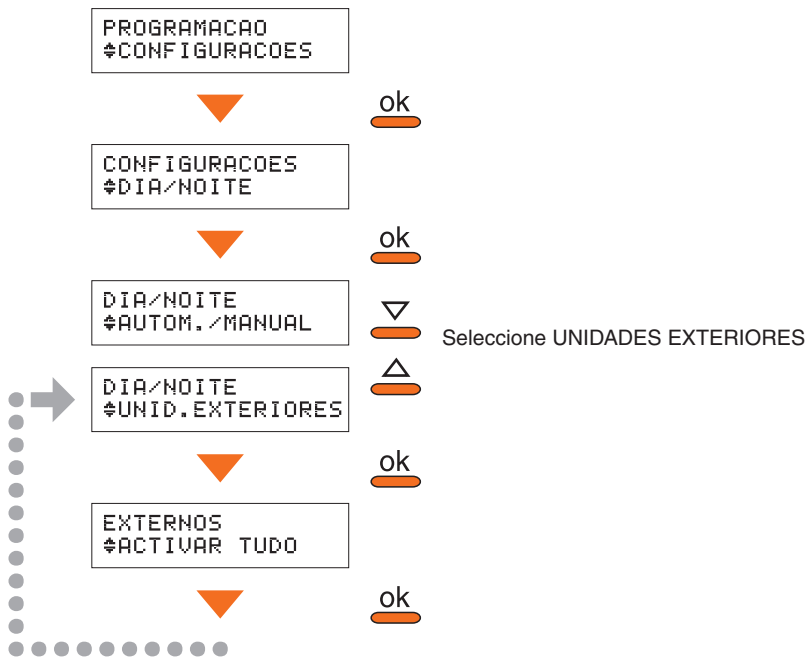
AUTOMÁTICO / MANUAL
Permite programar a modalidade de funcionamento da Central.

Procedimento:

Se tiver sido programada a modalidade de funcionamento AUTOMÁTICO, a Central comutará o estado da instalação de DIA PARA NOITE e vice-versa com horários pré-estabelecidos.
Portanto, é preciso efectuar uma programação das faixas horárias como está indicado na pg. 49.

Se tiver sido programada a modalidade de funcionamento AUTOMÁTICO, o operador tem também a possibilidade de comutar o estado da instalação carregando sobre a tecla do teclado (ex.: garantir o serviço se o operador se ausentar temporariamente).
A Central retomará a programação normal na mudança sucessiva da faixa horária.

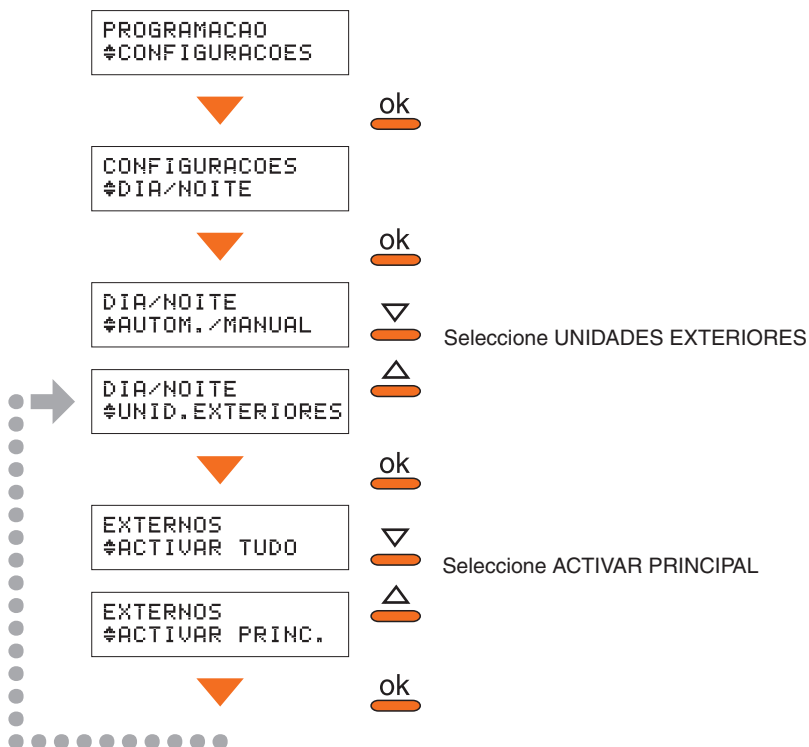
3.4 CONFIGURAÇÕES

UNIDADES EXTERIORES – activar tudo
Permite habilitar todas as UE ao funcionamento DIA/NOITE.

Procedimento:

Pode-se utilizar esta opção somente se a instalação não apresentar UE instaladas em montantes isolados, porque as chamadas provenientes destes sítios NÃO PODEM ser interceptadas pela Central de portaria (para casos especiais veja par. 4.4).

3.4 CONFIGURAÇÕES

UNIDADES EXTERIORES – activar principal
Permite habilitar somente a UE principal ao funcionamento DIA/NOITE.

Procedimento:

3.4 CONFIGURAÇÕES

UNIDADES EXTERIORES – activar lista

Permite habilitar somente uma lista de UE ao funcionamento DIA/NOITE.

Procedimento:

```
PROGRAMACAO
♦CONFIGURACOES
```

ok

```
CONFIGURACOES
♦DIA/NOITE
```

ok

```
DIA/NOITE
♦AUTOM./MANUAL
```

▽ △ Seleccione UNIDADES EXTERIORES

```
DIA/NOITE
♦UNID.EXTERIORES
```

ok

```
EXTERNOS
♦ACTIVAR TUDO
```

▽ △ Seleccione ACTIVAR LISTA

```
EXTERNOS
♦ACTIVAR LISTA
```

ok

```
01) LISTA U.E.
         --
```

Aparecerá no monitor

Introduza o endereço da primeira UE da lista (ex.: 05) digitando-o no teclado da central.
A lista pode conter 32 unidades ao máximo.

```
01) LISTA U.E.
         05
```

ok Memorização +**BEEP** de confirmação

▽ Para introduzir uma nova unidade

ann Para sair

Não podem ser introduzidas na lista as UE instaladas em montantes isolados, porque as chamadas provenientes destes lugares NÃO PODEM ser captadas pela Central de portaria (para casos especiais veja par. 4.4).

3.4 CONFIGURAÇÕES

FAIXAS HORÁRIAS

Permite programar os horários de comutação do estado da instalação do DIA para NOITE e vice-versa. Se tiver sido seleccionada a modalidade de funcionamento AUTOMÁTICO a Central funcionará segundo as faixas horárias programadas *(veja pg. 45).*

Procedimento:

3.4 CONFIGURAÇÕES

Seg_F1: DIA
DE:08:00 A:12:00

ok

Seg_F2: NOITE
DE:12:00 A:08:00

Aparecerá no mostrador a segunda (F2) faixa horária de funcionamento – modalidade NOITE.

Para modificar a hora proposta, em que a instalação comuta de NOITE para DIA, introduza um novo horário de término da faixa horária modalidade NOITE (ex.: 14:00).

Seg_F2: NOITE
DE:12:00 A:14:00

ok

Seg_F3: DIA
DE:14:00 A:08:00

Aparecerá no mostrador a terceira (F3) faixa horária de funcionamento na modalidade DIA.

Para modificar a hora proposta, em que a instalação comuta de DIA para NOITE, introduza um novo horário de término da faixa horária modalidade DIA (ex.: 18:00)

Seg_F3: DIA
DE:14:00 A:18:00

ok

Seg_F4: NOITE
DE:18:00 A:08:00

Aparecerá no mostrador a quarta (F4) faixa horária de funcionamento na modalidade NOITE.

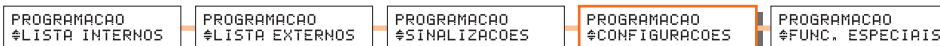
ok

O exemplo de programação descrito no procedimento permitiu a criação das seguintes quatro faixas horárias de funcionamento para o dia de Segunda-feira:

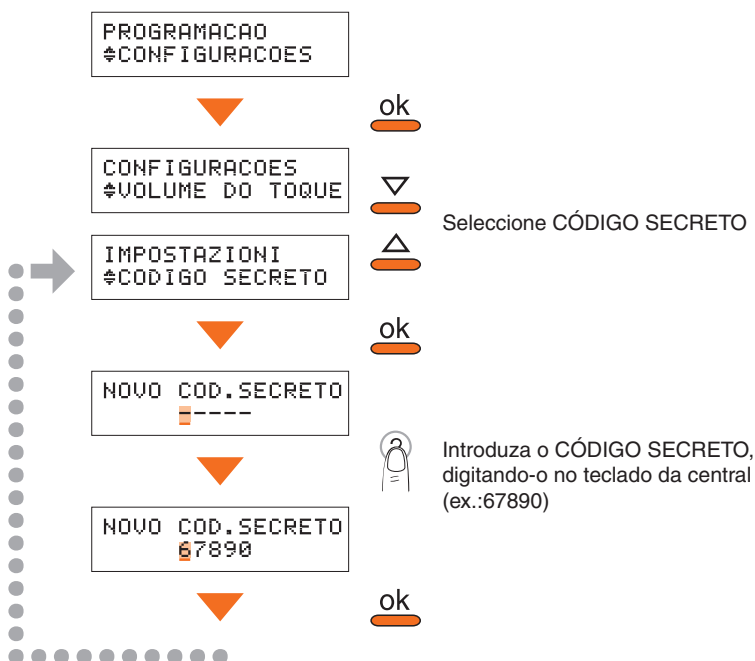
Faixa 1: das 08:00 às 12:00 – DIA
Faixa 2: das 12:00 às 14:00– NOITE
Faixa 3: das 14:00 às 18:00 – DIA
Faixa 4: das 18:00 às 08:00– NOITE

Para um funcionamento correcto da Central é preciso configurar as faixas horárias para todos os dias da semana.
Se se desejar que a Central opere em funcionamento NOITE durante um dia inteiro, é preciso configurar como horário de início as 00:00 e como horário de término as 00:00.

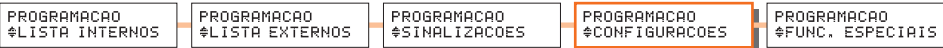
3.4 CONFIGURAÇÕES

PROGRAMACAO ≑LISTA INTERNOS | PROGRAMACAO ≑LISTA EXTERNOS | PROGRAMACAO ≑SINALIZACOES | PROGRAMACAO ≑CONFIGURACOES | PROGRAMACAO ≑FUNC. ESPECIAIS

3.4.4 Código secreto

Permite modificar o código secreto de acesso à programação da Central.

Procedimento:

*Configurando como Código secreto o valor particular **00000** não será mais pedido nenhum código para poder entrar no menu programação.*

*A Central é fornecida com o Código secreto configurado na fábrica **12345**.*
Para ter uma protecção eficaz das programações da Central aconselha-se mudar sempre o Código secreto quando for instalado.

3.4 CONFIGURAÇÕES

3.4.5 Unidade externa principal

Permite programar o endereço da unidade externa principal.
Os comandos de monitoração e abertura porta serão enviados ao endereço programado por meio das teclas .

Procedimento:

PROGRAMACAO
≑CONFIGURACOES

ok

CONFIGURACOES
≑VOLUME DO TOQUE

Seleccione UE PRINCIPAL

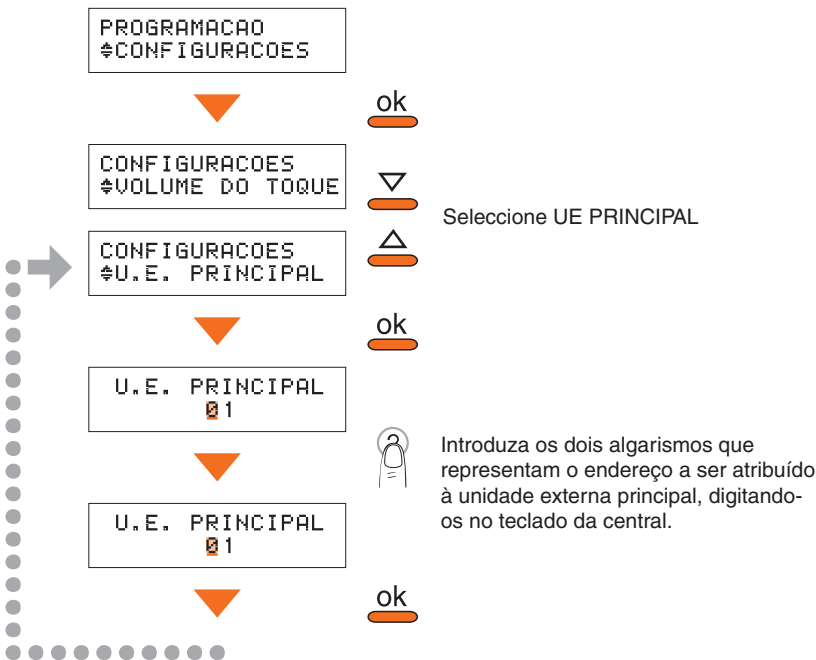
CONFIGURACOES
≑U.E. PRINCIPAL

ok

U.E. PRINCIPAL
01

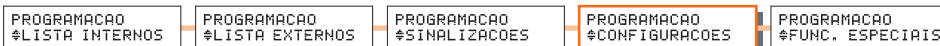
Introduza os dois algarismos que representam o endereço a ser atribuído à unidade externa principal, digitando-os no teclado da central.

U.E. PRINCIPAL
01

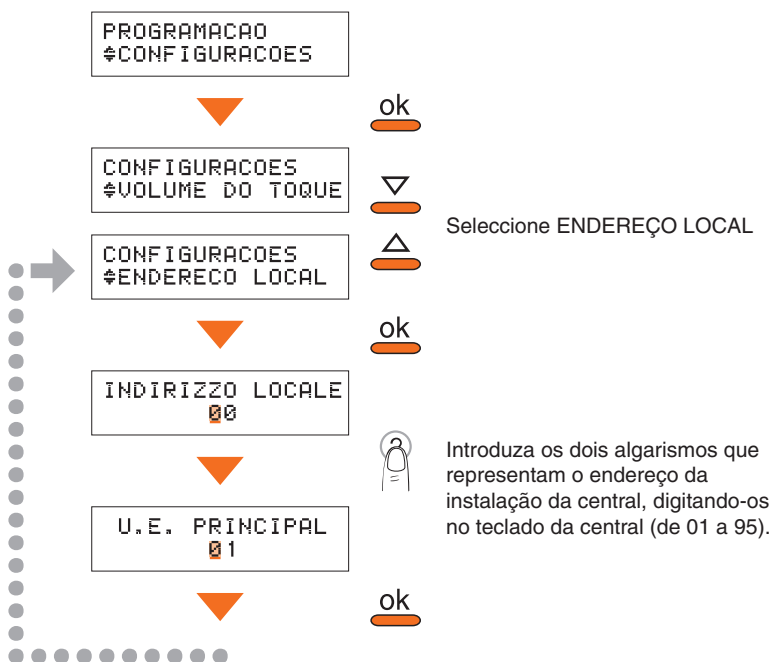
ok

*A programação de fábrica prevê como **Unidade externa principal** a unidade externa **1**.*

*Introduzindo em uma instalação digital a Central de portaria, a Unidade externa principal deve ser configurada com um endereço **P** diferente de **P=0** (endereço colocado na fábrica para a Central).*

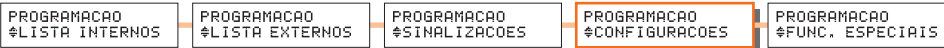
3.4 CONFIGURAÇÕES

PROGRAMACAO ⇕LISTA INTERNOS | PROGRAMACAO ⇕LISTA EXTERNOS | PROGRAMACAO ⇕SINALIZACOES | PROGRAMACAO ⇕CONFIGURACOES | PROGRAMACAO ⇕FUNC. ESPECIAIS

3.4.6 Endereço local

Permite modificar o endereço da instalação da Central de portaria.
Esta configuração deve ser executada somente para a programação de Centrais secundárias empregadas na instalação.

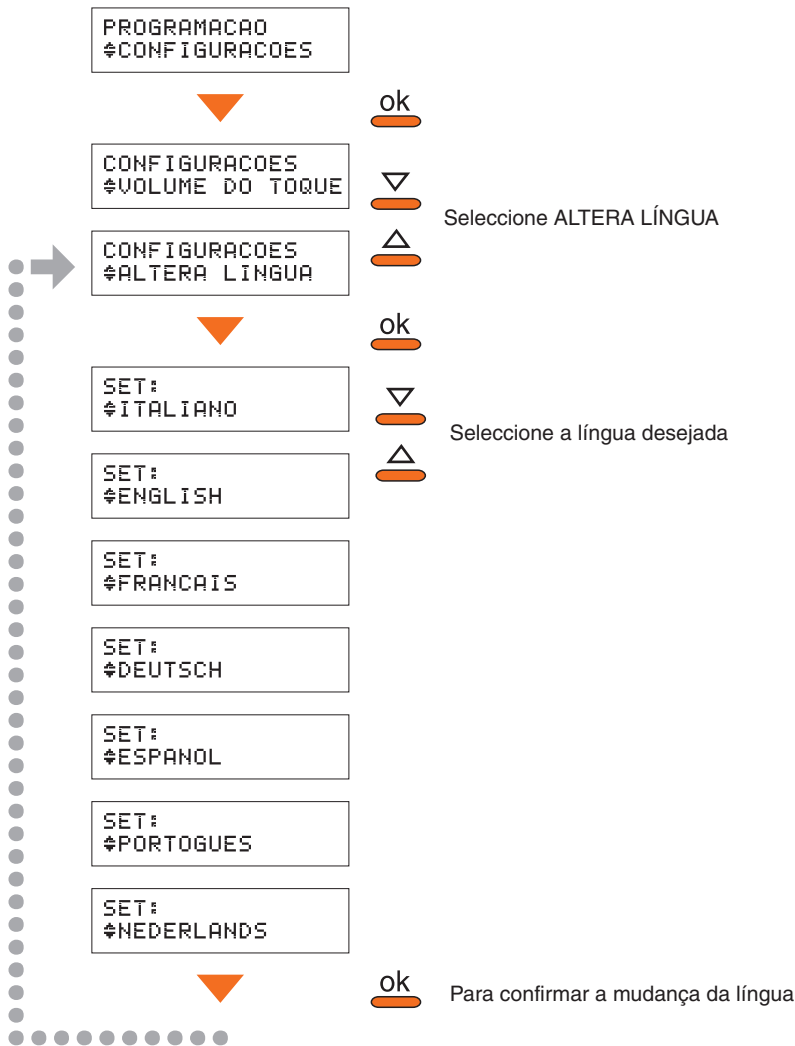
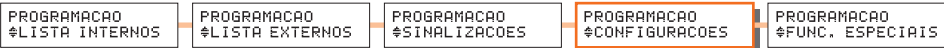
Procedimento:

*A central de portaria foi programada na fábrica com o endereço 4000 da instalação e portanto como unidade externa **P=0**.*
*PARA INSTALAÇÃOES QUE POSSUEM SOMENTE UMA CENTRAL DE PORTARIA ESTA PROGRAMAÇÃO **NÃO** DEVE SER MODIFICADA.*

3.4 CONFIGURAÇÕES

PROGRAMACAO ≑LISTA INTERNOS	PROGRAMACAO ≑LISTA EXTERNOS	PROGRAMACAO ≑SINALIZACOES	PROGRAMACAO ≑CONFIGURACOES	PROGRAMACAO ≑FUNC. ESPECIAIS

3.4.7 Altera língua

Permite modificar a língua em que estão visualizadas as mensagens no mostrador.

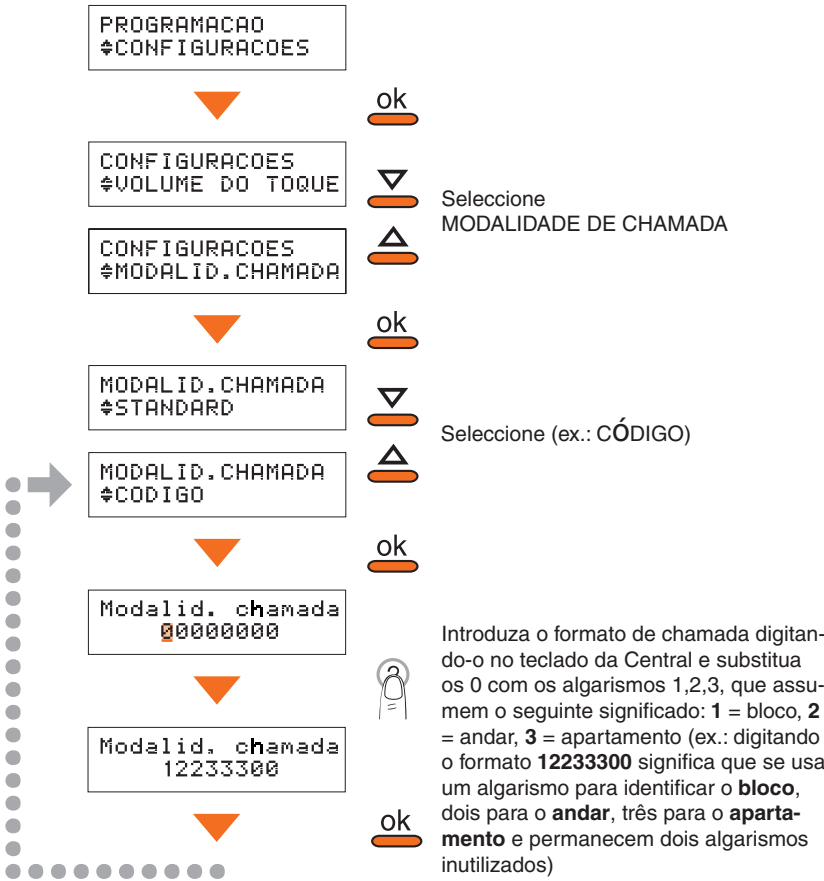
Procedimento:

3.4 CONFIGURAÇÕES

PROGRAMACAO ♦LISTA INTERNOS	PROGRAMACAO ♦LISTA EXTERNOS	PROGRAMACAO ♦SINALIZACOES	PROGRAMACAO ♦CONFIGURACOES	PROGRAMACAO ♦FUNC. ESPECIAIS

3.4.8 Modalidade de chamada

Esta programação influencia a modalidade de funcionamento da LISTA INTERNOS.

Na programação da LISTA INTERNOS se a modalidade de chamada for:
- STANDARD será associado um NOME à UI *(par. 3.1.1)*;
- CODIFICADA será associado um CÓDIGO à UI *(par. 3.1.4)*; que identifica: **B** (bloco), **P** (andar), **I** (apartamento).

A Central de portaria vem fornecida já com modalidade de chamada **STANDARD**.

Procedimento:

Introduza o formato de chamada digitando-o no teclado da Central e substitua os 0 com os algarismos 1,2,3, que assumem o seguinte significado: **1** = bloco, **2** = andar, **3** = apartamento (ex.: digitando o formato **12233300** significa que se usa um algarismo para identificar o **bloco**, dois para o **andar**, três para o **apartamento** e permanecem dois algarismos inutilizados)

3.5 FUNÇÕES ESPECIAIS

PROGRAMACAO ♦LISTA INTERNOS	PROGRAMACAO ♦LISTA EXTERNOS	PROGRAMACAO ♦SINALIZACOES	PROGRAMACAO ♦CONFIGURACOES	PROGRAMACAO ♦FUNC. ESPECIAIS

3.5.1 Programação decádica

Permite transferir da rubrica das extensões internas da Central de portaria para uma unidade externa decádica.

Procedimento:

PROGRAMACAO
♦FUNC. ESPECIAIS

ok

FUNC. ESPECIAIS
♦PROG. DECADICA

ok

PROGRAMACAO
U.E. : __

Introduza os dois algarismos que representam o endereço da instalação da unidade externa digitando-os no teclado da central (ex.: **P=25**).

PROGRAMACAO
U.E. : 25

ok

PROG. UE 4025
♦LISTA

Ora a central propõe a possibilidade de transferir a rubrica para a UE indicada

ok

TX dados

PROG. U.E. 4025
♦LISTA 0001

PROG. U.E. 4025
♦LISTA

Aparecerá brevemente uma mensagem de início transferência dos dados no mostrador;
A operação pode requerer alguns minutos e a sua duração depende da quantidade de dados a serem transferidos.
A central de portaria assinalará que a operação está a ser realizada com um número progressivo que indica o nome na rubrica que está a transferir.

ann

Depois que se tiver terminado o procedimento, a rubrica da UE decádica conterá os mesmos nomes ou códigos da Central de portaria.

3.5 FUNÇÕES ESPECIAIS

PROGRAMACAO ⇕LISTA INTERNOS — PROGRAMACAO ⇕LISTA EXTERNOS — PROGRAMACAO ⇕SINALIZACOES — PROGRAMACAO ⇕CONFIGURACOES — PROGRAMACAO ⇕FUNC. ESPECIAIS

3.5.2 2ª Central

Permite programar na Central principal uma segunda Central.

Procedimento:

PROGRAMACAO
⇕FUNC. ESPECIAIS

ok

FUNC. ESPECIAIS
⇕PROGR. DECADICA

FUNC. ESPECIAIS
⇕2a CENTRAL

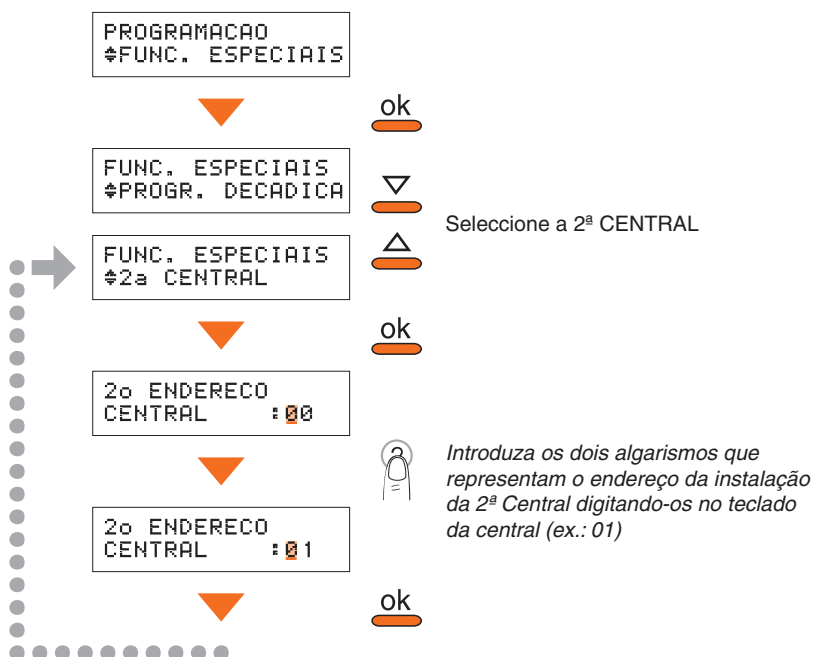
Seleccione a 2ª CENTRAL

ok

2o ENDERECO
CENTRAL :00

Introduza os dois algarismos que representam o endereço da instalação da 2ª Central digitando-os no teclado da central (ex.: 01)

2o ENDERECO
CENTRAL :01

ok

Se houver uma terceira Central na instalação, é preciso repetir a mesma programação na segunda para configurar o endereço da instalação da terceira central.

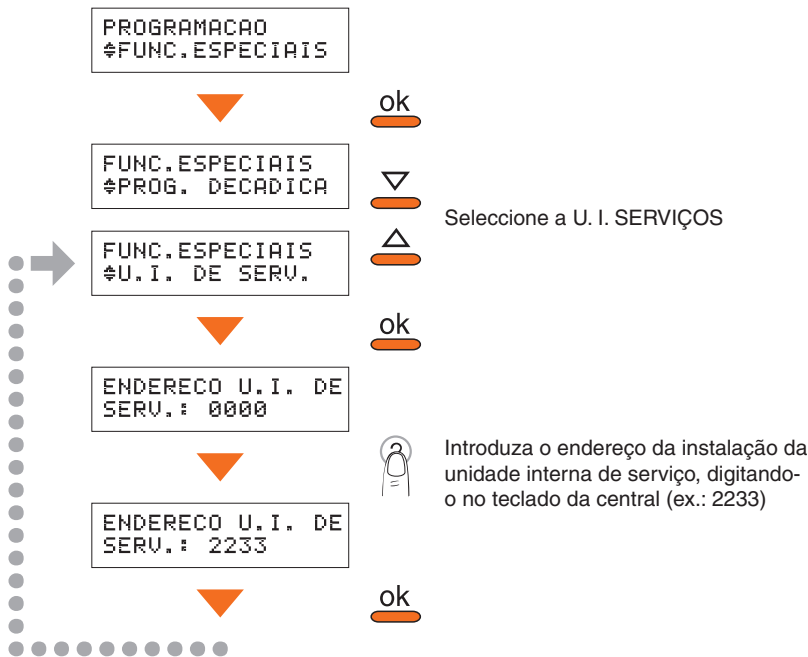
Não é possível colocar mais de 3 Centrais na mesma instalação.

3.5 FUNÇÕES ESPECIAIS

PROGRAMACAO ≑LISTA INTERNOS	PROGRAMACAO ≑LISTA EXTERNOS	PROGRAMACAO ≑SINALIZACOES	PROGRAMACAO ≑CONFIGURACOES	PROGRAMACAO ≑FUNC. ESPECIAIS

3.5.3 Unidade interna de serviço

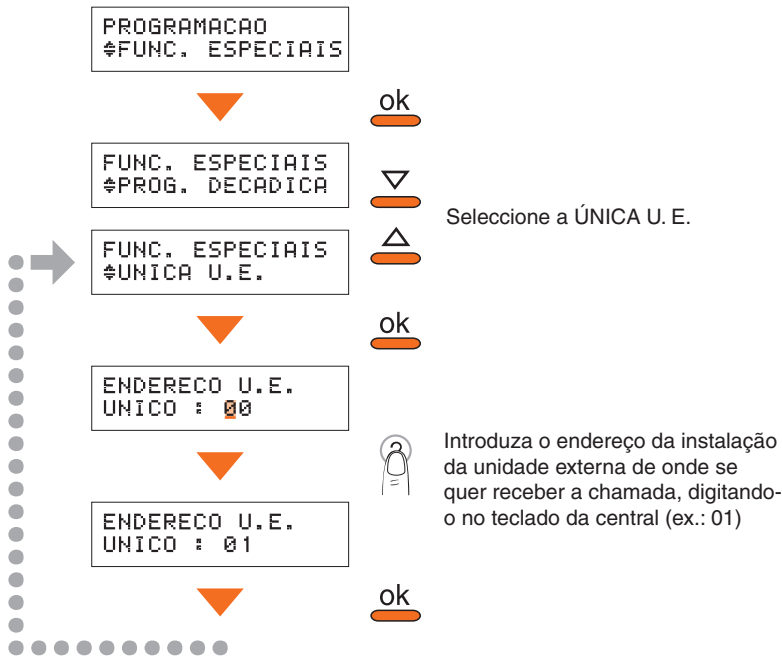
Permite programar o endereço da instalação da unidade interna de serviço *(ex.: alojamento do porteiro)* para onde transferir as chamadas provenientes da UE.

Procedimento:

3.5 FUNÇÕES ESPECIAIS

PROGRAMACAO ⇕LISTA INTERNOS	PROGRAMACAO ⇕LISTA EXTERNOS	PROGRAMACAO ⇕SINALIZACOES	PROGRAMACAO ⇕CONFIGURACOES	PROGRAMACAO ⇕FUNC. ESPECIAIS

3.5.4 Única Unidade Externa

Permite, se houver instalações que possuam mais de uma EU, endereçar uma única UE da qual receber as chamadas.

Procedimento:

3.5 FUNÇÕES ESPECIAIS

PROGRAMACAO ⇕LISTA INTERNOS	PROGRAMACAO ⇕LISTA EXTERNOS	PROGRAMACAO ⇕SINALIZACOES	PROGRAMACAO ⇕CONFIGURACOES	PROGRAMACAO ⇕FUNC. ESPECIAIS

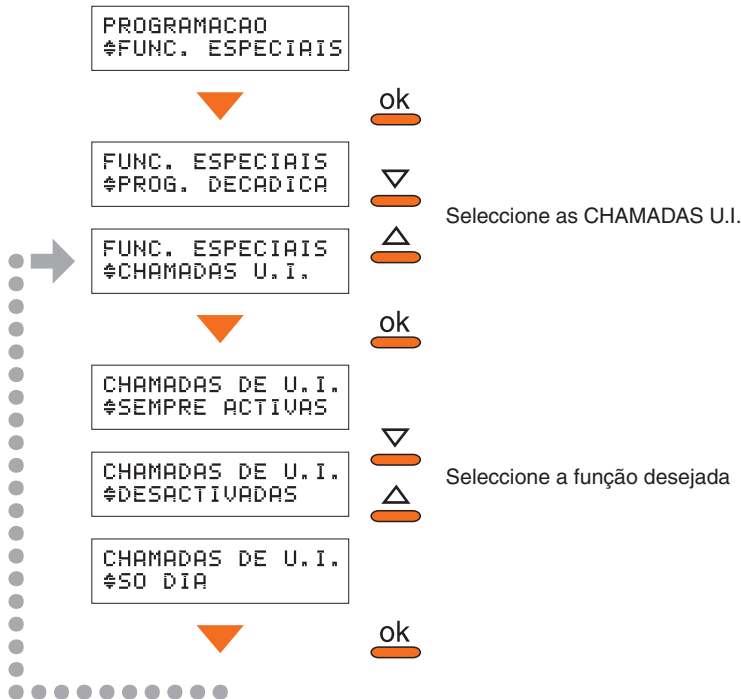
3.5.5 Chamadas de uma UI

Permite programar o comportamento da Central em caso de chamada de uma UI segundo as 3 seguintes modalidades:

SEMPRE ACTIVAS: a Central recebe chamadas quando está a funcionar de dia ou de noite, as chamadas não atendidas ficam na fila de chamadas.

DESACTIVADAS: a Central não recebe as chamadas de uma UI, a chamada à Central provoca o acendimento automático da unidade externa principal e se estiver previsto permite rodear entre as UE.

SOMENTE DIA: a Central recebe as chamada somente quando está a funcionar de DIA.Quando está a funcionar de noite a chamada à Central provoca o acendimento automático da unidade externa principal e se estiver previsto permite rodear entre as UE.

Procedimento:

*A Central de portaria já foi programada na fábrica com a função **Chamadas proveniente de uma UI** na modalidade de funcionamento **SEMPRE ACTIVAS**.*

3.5 FUNÇÕES ESPECIAIS

PROGRAMACAO ⇕LISTA INTERNOS | PROGRAMACAO ⇕LISTA EXTERNOS | PROGRAMACAO ⇕SINALIZACOES | PROGRAMACAO ⇕CONFIGURACOES | PROGRAMACAO ⇕FUNC. ESPECIAIS

3.5.6 Panic alarm

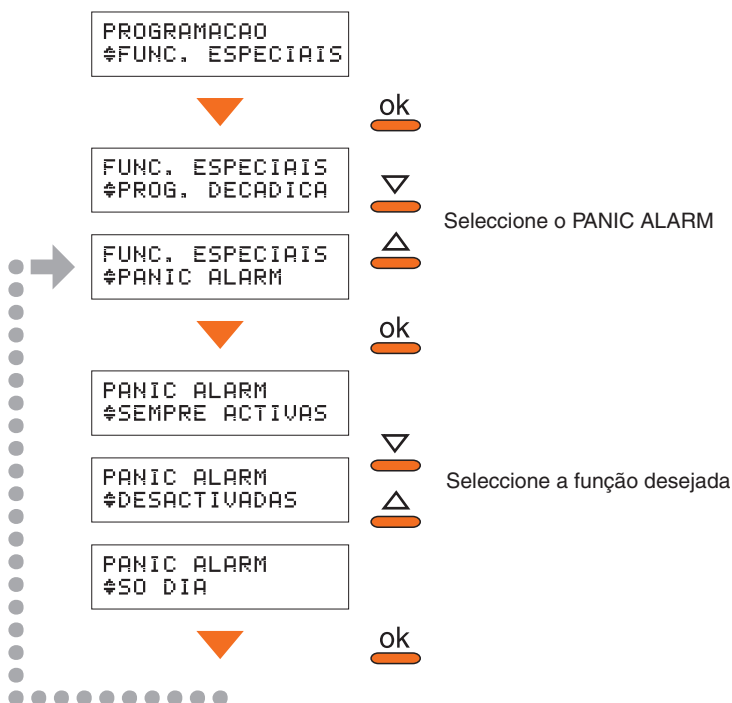
Permite programar o comportamento da Central em caso de alarme segundo as 3 seguintes modalidades:

SEMPRE ACTIVAS: a Central recebe as chamadas quando está a funcionar de dia ou de noite.

DESACTIVADAS: a Central não recebe as chamadas de alarme.

SOMENTE DIA: a Central recebe as chamadas de alarme somente quando está a funcionar de dia.

Quando está a funcionar de noite os alarmes se perdem.

Procedimento:

*A Central de portaria já foi programada na fábrica com a função **Panic alarm** na modalidade de funcionamento **SEMPRE ACTIVAS**.*

4 CONFIGURAÇÕES E PROGRAMAÇÕES EVOLUÍDAS

In questo capitolo vengono trattate funzioni o configurazioni impiantistiche particolari che sono state implementate e testate a fronte di richieste particolari provenienti dal mercato.

4.1 CONFIGURAÇÃO E ENDEREÇAMENTO

Para compreender melhor estas funções especiais é preciso conhecer alguns detalhes sobre o protocolo e sobre o endereçamento dos dispositivos no sistema do intercomunicador vídeo.
As **unidades internas** vão do endereço da instalação de **0** até **3999**, as **unidades externas** de **4000** até **4095**.
O instalador deverá numerar as UE progressivamente de 0 a 95, em POSIÇÕES de configuração que são identificadas no sistema com a letra P *(ex.: P33)*, a conversão implícita será: tudo aquilo que o instalador configura em P, somado a 4000virá o endereço de instalação do objecto *(ex.: P33 + 4000 = 4033 endereço de instalação).*
A Central de portaria foi programada na fábrica com o endereço de instalação **4000**, isto permite que a instalação funcione durante o dia e a noite, de facto na modalidade dia, cada uma das chamadas provenientes de uma unidade externa é enviada ao endereço da instalação 4000 *(Central de portaria).*
Como resultado verifica-se que em todas as instalações onde foi instalada uma Central de portaria nenhuma UE pode ser configurada com **P=0** e que, se for trocado o endereço programado na fábrica para a Central, as chamadas na instalação durante o dia serão dirigidas a um endereço inexistente e se perderão.

4.2 CHAMADAS DIRECTAS DE UMA UE PARA A CENTRAL DE NOITE

Nas instalações muitas vezes é necessário ter sobre uma UE um botão de pressão de chamada directa à Central de portaria, qualquer que seja o estado dia/noite da instalação.
Isto é possível utilizando o módulo de chamada alfanumérica **art. 342600** ou o módulo de chamada numérica **art. 342610**.
Neste caso de facto é possível configurar na UE o endereço 4000 (M=40, N=00) como endereço de chamada associado à tecla que está na parte mais embaixo do quadro de botões de comando, desta maneira a tecla programada chamará o endereço 4000 *(endereço de instalação programado na fábrica para a Central de portaria)*.
Se forem utilizados os módulos teclas em vez de os módulos de chamada digital é possível chamar a Central desde que se configure a instalação de maneira que exista no quadro de botões de comando também a tecla que chama o endereço 4000: por exemplo em uma instalação com UE e 35 apartamentos se forem previstos no quadro de comandos 36 teclas de chamada e se forem configurados na UE M=39 e N=65 a última tecla em cima no quadro de botões de comando chamará sempre o endereço 4000, consequentemente a Central de portaria. Obviamente as UI deverão estar configuradas de maneira progressiva a partir de 3965.
Se na instalação existir mais de uma EU, este tipo de programação será possível em todas as unidades que utilizarem os módulos digitais, mas se se empregarem os módulos em teclas será possível somente nas UE que chamarem as mesmas UI.
Se existir mais de uma central será preciso configurar na UE o código correspondente à central que se deseja chamar *(ex.: a central 15 configurando UE; M=40, N=15)*.

4.3 IMPIANTI CON PIU CENTRALINI

4.3.1 Instalações com Centrais em paralelo

Uma instalação com centrais em paralelo está a significar uma instalação em que as chamadas chegam a mais de uma central contemporaneamente. A primeira Central que se activar para atender entra em conversação com quem chamou e interrompe a chamada para as outras. Este tipo de instalação é utilizado quando existirem mais locais de trabalho *(máximo 3*). A fim que este tipo de instalação funcione correctamente é preciso que uma das centrais mantenha o endereço de instalação que foi programado na fábrica, ou seja 4000 *(endereço da Central principal),* para a segunda e eventualmente a terceira central é preciso programar um endereço de instalação diferente de 4000 e diferente de qualquer endereço da UE da instalação. Portanto é necessário programar na central principal a presença da 2ª central *(como está descrito no par. 3.5.2)*, o mesmo procedimento deve ser executado na 2ª central para configurar o endereço da instalação da 3ª *(se estiver instalada).*
As funções normais da Central de portaria sofrerão as seguintes variações:

- **Comutação DIA/NOITE** – A comutação de estado DIA/NOITE da instalação pode ser executada e programada *(par. 3.4.3)* somente na Central principal.
  Se para a função DIA/NOITE a opção habilitação de todas as UE tiver sido escolhida na Central principal, ou então se o endereço local das Centrais secundárias estiver incluído na lista das UE sobre as quais activar a função *(veja pg. 46)*, no mostrador das Centrais secundárias será visualizado o estado programado D/N, mas ao se carregar sobre a tecla ☼/☾ não será possível efectuar nenhuma comutação.
- **Chamada de uma UE** – Todas as Centrais da instalação quando estiverem na modalidade DIA, receberão contemporaneamente as chamadas das UE programadas para o funcionamento DIA/NOITE *(veja pg. 46)*, visualizando o número e eventualmente *(se tiver sido programado)* o nome da UE que está a chamar. Se a instalação for em vídeo, acender-se-á somente o monitor da Central principal. A primeira Central que atender a chamada excluirá automaticamente as outras, adquirindo a possibilidade de gerir a chamada *(funcionamento como instalação com só uma Central).*
- **Chamada de uma UI** – Quando a chamada proveniente de uma UI estiver habilitada na Central principal *(veja par. 3.5.5)*, todas as centrais instaladas receberão contemporaneamente a chamada, visualizando no mostrador o endereço da instalação e eventualmente *(se tiver sido programado)* o nome e o código numérico correspondente à UI que está a chamar.
  A primeira Central que atender a chamada exclui automaticamente as outras e entra em conversação com a UI. Se nenhuma Central atender a chamada, depois de cerca de 20 segundos a chamada entra na "f*ila de chamadas*" de todas as Centrais. A chamada será eliminada somente da "*fila de chamadas*" da Central que chamará a UI.
- **Alarme Pânico** – Para garantir que a responsabilidade de atendimento a um alarme recaia sobre somente um local de trabalho, a chamada de alarme Pânico pode ser recebida e gerida somente pela Central principal.

As funções: acendimento das UE, fechadura, luzes, rodeio câmaras, podem ser geridas individualmente por cada uma das Centrais da instalação.

Não é possível transferir uma chamada de uma Central para outra, porém é possível intercomunicar-se entre as Centrais; digite o código da Central a ser chamada e carregue sobre a tecla (O).

4.3 INSTALAÇÕES COM MAIS DE UMA CENTRAL

4.3.2 Instalações com Centrais independentes

Uma instalação com centrais independentes significa uma instalação em que existe mais de uma Central com funções e desempenhos diferentes (e*x.: portaria central, guarda nocturno, local técnico*) e as chamadas de uma UE ou de uma UI chegam somente à Central que foi chamada e não a todas as Centrais contemporaneamente.
Esta aplicação pode ser útil também para outras utilizações, como por exemplo:

- **Estacionamento** – quando existir mais de um operador em correspondência a saídas diferentes, com a necessidade de atender chamadas provenientes de uma UI, de intercomunicar entre eles e de controlar várias câmaras de vigilância.
- **Plurifamiliar** – instalação *(4 famílias ao máximo)* em que se pede o intercomunicante e/ou a possibilidade de ter acesso directamente com mais de 4 câmaras *(até 4 câmaras é possíveis a acessão directa utilizando a unidade interna Pivot standard com os art. 346190 e art. 391470)*

A fim que este tipo de instalação funcione correctamente é preciso prever um número adequado de alimentadores suplementares e atribuir a cada uma das Centrais um endereço de instalação diferente de cada uma das UE *(veja par. 4.1)*.

As funções normais da Central de portaria sofrerão as seguintes variações:

- **Comunicação DIA/NOITE** – a comutação de estado DIA/NOITE da instalação pode ser executada e programada *(veja para 3.4.3)* somente na Central principal *(opcional nesta instalação*). Se a opção de habilitação de todas as UE para a função DIA/NOITE tiver sido escolhida na Central principal, ou então se o endereço local das Centrais secundárias estiver incluído na lista das UE em que activar a função *(veja pg. 46),* no mostrador das Centrais secundárias será visualizado o estado D/N, mas ao se carregar sobre a tecla não se realizará nenhuma comutação.
- **Chamada de uma Unidade Externa** – quando a instalação estiver em modalidade DIA, a Central principal receberá as chamadas provenientes das UE em que está habilitada a função DIA/NOITE *(veja pg. 46)* , e quando estiver em modalidade NOITE as Centrais podem receber as chamadas das UE somente se tiver sido previsto na instalação o funcionamento descrito no par. 4.2. Cada Central pode transferir a chamada para as UI.
- **Chamada de uma Unidade Interna** – cada uma das Centrais recebe as chamadas que são endereçadas a ela. Para chamar mais Centrais da mesma UI é preciso instalar o acessório art. 391460 *(4 teclas Pivot)*, utilize a derivação art. 346190 e configure os endereços apropriados locais nas Centrais *(veja par. 4.1)*.
- **Alarme Pânico** – para garantir que a responsabilidade de atendimento a um alarme recaia somente sobre um local de trabalho, a chamada de alarme Pânico pode ser atendida e gerida somente pela Central principal.

As funções: acendimento das EU, fechadura, luzes, rodeio câmaras, podem ser geridas individualmente por cada uma das Centrais da instalação.

Não é possível transferir uma chamada de uma Central para outra, porém é possível intercomunicar entre as Centrais; digite o código da Central a ser chamada e carregue sobre a tecla .

4.4 INSTALAÇÃO COM UE DE MONTANTE ISOLADO

Nas instalações de intercomunicadores vídeo, a chamada das UE secundárias de montante isoladas não pode ser interceptada pela Central durante o funcionamento DIA.
Se esta função for necessária *(ex.: instalação sem unidade externa principal ou entrada vigiada)* é possível gerir pela Central o funcionamento DIA/NOITE das UE secundárias somente nas instalações em que não existirem câmaras instaladas no trecho principal *(ex.: UE vídeo comuns, câmaras de vídeo controlo, etc.)*. Nestas instalações é preciso utilizar como derivação de montante o art. 346180 e a UE local deve estar conectada ao borne OUT M da derivação.
Quando as Unidades Externas secundárias forem em vídeo, é preciso prever também uma derivação art. 346100 para cada um dos montantes, conectando a UE ao borne IN as derivações de andar em sucessão iniciando do borne OUT 1 e o borne OUT 2 ao borne OUT M do art. 346180.

4.5 CÂMARA DESINCORPORADA

Nas instalações sem UE principal *(ou utilizada somente à noite)* com entrada vigiada pelo operador, para aumentar a segurança, é possível ver, no monitor da UI que chamou, a imagem do visitante, que está a pedir para entrar, no local de trabalho do operador.
Para que isto possa funcionar é preciso instalar nos arredores do local de trabalho do operador uma câmara art. 39161x ou art. 39160x que enquadra a área diante do operador e conecta a câmara ao art. 346820 que foi predisposta adequadamente na instalação. Desta maneira, quando o operador chamar a UI se acenderão quer o monitor da UI que foi chamado quer a câmara.
Se a Central de portaria tiver sido configurada com um endereço local diferente daquele predisposto na fábrica (4000), é preciso configurar em P do art. 346820 o mesmo endereço. Para um funcionamento correcto é preciso considerar que a Central e a interface para a câmara reconhecem a presença recíproca ao RESET, portanto depois de ter mudado o endereço dos dispositivos é necessário desligá-los e ligá-los novamente.

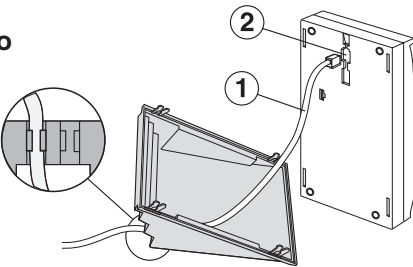
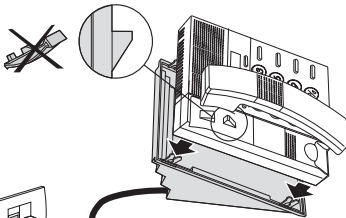
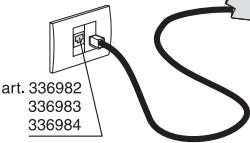
4.6 TRANSFERÊNCIA DA RUBRICA DAS UI ÀS UE

Se tiver sido preenchida uma rubrica das UI *(veja par. 3.1)*, será possível transferi-la para uma UE com módulo de chamada decádica alfanumérica art. 342600.
Para que isto possa funcionar é preciso programar a Central de acordo com o procedimento descrito no capítulo da programação no par. 3.5.1. .

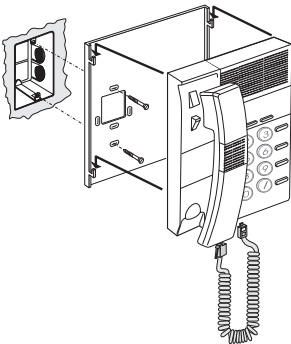
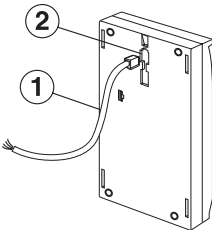
5 INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO SEM SECÇÃO VÍDEO

De mesa com suporte inclinado fornecido

- Faça passar o cabo (**1**) através do assento apropriado e introduza o conector RJ no assento (**2**).

- Introduza a Central de portaria no suporte inclinado.

A central de portaria se conecta com a instalação por meio da tomada Living Int ou Light (art. 336982/336983 e 336984)

De parede com suporte metálico art. 337150

- Coligue o cabinho descarnado **(1)** fornecido com a instalação consultando a seguinte tabela e introduza o conector RJ no seu assento **(2).**

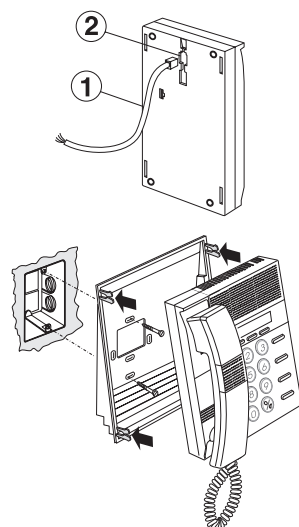
	COR
1	AMARELA
2	VERDE
3	AZUL
4	BRANCA
5	MARROM
6	VERMELHA
7	PRETA
8	CINZA

- Fixe o suporte inclinado na parede usando os assentos apropriados para as buchas fornecidas, então introduza a Central de portaria no suporte metálico.

5 INSTALAÇÃO

De parede com suporte inclinado fornecido

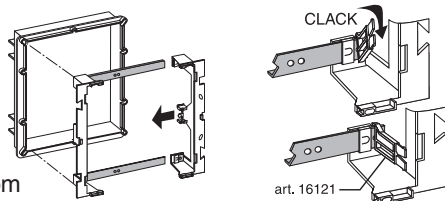
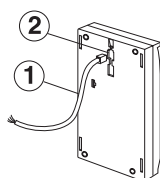
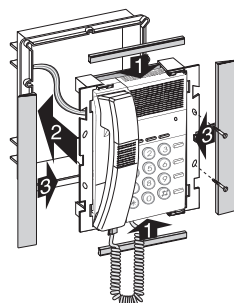
- Coligue o cabinho descarnado (**1**) fornecido com a instalação consultando a seguinte tabela e introduza o conector RJ no seu assento (**2**).

	COR
1	AMARELA
2	VERDE
3	AZUL
4	BRANCA
5	MARROM
6	VERMELHA
7	PRETA
8	CINZA

- Fixe o suporte inclinado na parede usando os assentos apropriados para os parafusos, então introduza a Central de portaria no suporte.

De encaixar com os acessórios das caixas Multifunção Multibox

- Embuta a caixa dentro da parede art. 16102 e monte a armação art. 16102LT com os suportes art. 16121

- Conecte o cabinho descarnado (**1**) fornecido com a instalação consultando a seguinte tabela e introduza o conector RJ no seu assento (**2**).

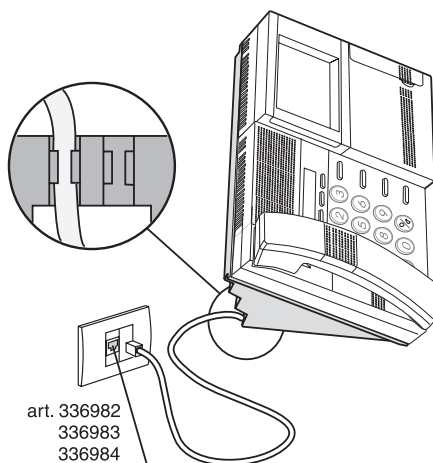
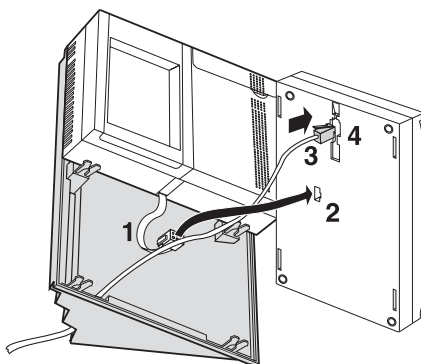
	COR
1	AMARELA
2	VERDE
3	AZUL
4	BRANCA
5	MARROM
6	VERMELHA
7	PRETA
8	CINZA

- Introduza a Central de portaria na armação, fixando a armação na caixa com os parafusos fornecidos e termine introduzindo as molduras de acabamento.

5 INSTALAÇÃO

INSTALLAZIONE CON SEZIONE VIDEO

De mesa com suporte inclinado art. 337132 e o cabo fornecido

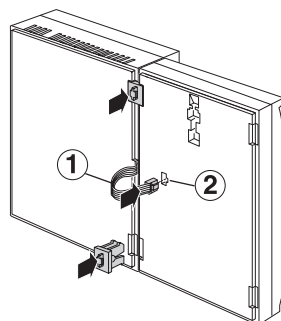
- Fixe a secção vídeo art. 334402 no suporte inclinado art. 337122 e conecte o multicabo **(1)** da secção vídeo com o assento **(2)** da Central de portaria.

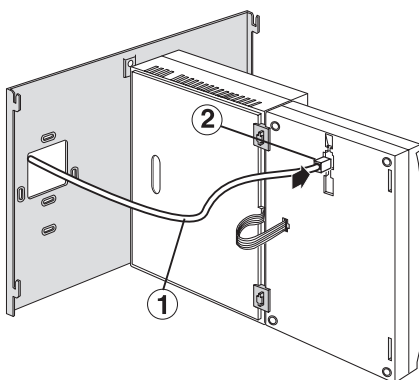
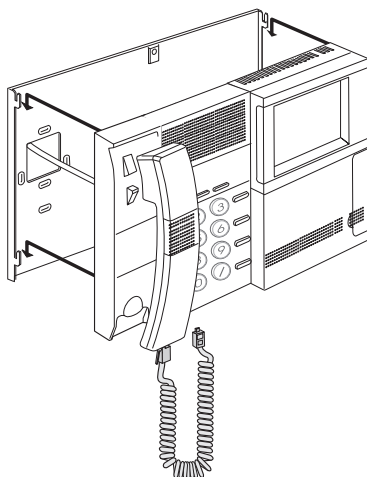
- Faça passar o cabo **(3)** através do assento apropriado e introduza o conector RJ no assento **(4)**.

- Introduza a Central de portaria no suporte inclinado.

A central de portaria se conecta com a instalação por meio da tomada Living Int ou Light
(art. 336982/336983 e 336984).

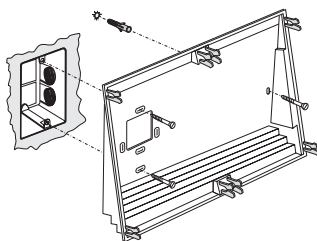
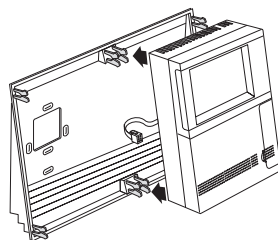
5 INSTALAÇÃO

De parede com suporte metálico. 337150

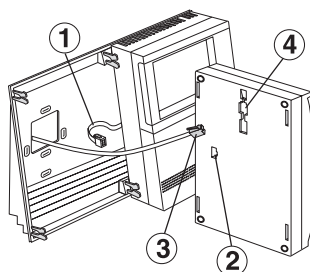
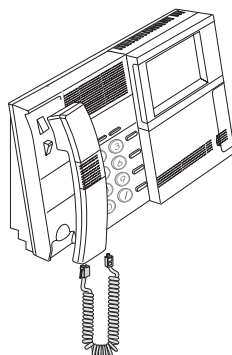
- Una a Central de portaria com a secção vídeo utilizando os ganchos fornecidos e conecte o multicabo (**1**) da secção vídeo no assento (**2**) da Central de portaria.

- Introduza o conector RJ (**1**) no assento (**2**) e conecte o cabinho descarnado fornecido com a instalação consultando a seguinte tabela.

	COR
1	AMARELA
2	VERDE
3	AZUL
4	BRANCA
5	MARROM
6	VERMELHA
7	PRETA
8	CINZA

- Introduza a Central de portaria junto com a secção vídeo no suporte metálico.

5 INSTALAÇÃO

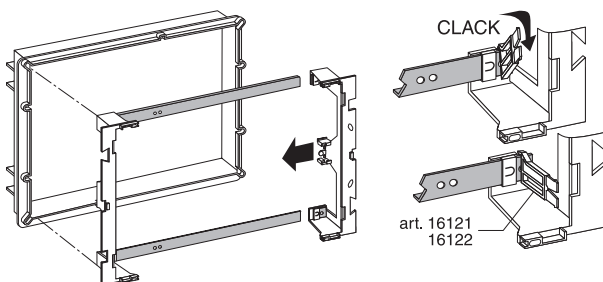
De parede com suporte inclinado art. 337132

- Fixe o suporte na parede usando os assentos apropriados para os parafusos.

- Fixe a secção vídeo com o suporte inclinado.

- Conecte o multicabo (**1**) da secção vídeo com o assento (**2**) da Central de portaria.

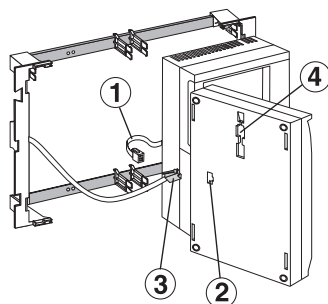
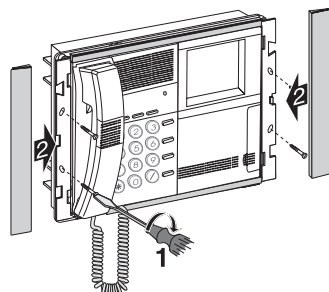
- Conecte o cabinho descarnado (**3**) fornecido com a instalação consultando a seguinte tabela e introduza o conector no seu assento (**4**).

	COR
1	AMARELA
2	VERDE
3	AZUL
4	BRANCA
5	MARROM
6	VERMELHA
7	PRETA
8	CINZA

- Introduza a Central de portaria no suporte.

5 INSTALAÇÃO

De encaixar com os acessórios das caixas Multifunção Multibox

- Embuta a caixa dentro da parede art. 16104 e monte a armação art. 16104LT com os suportes art. 16121 e 16122.

- Fixe a secção vídeo art. 334402 na armação art. 16104LT e conecte o multicabo (**1**) da secção vídeo com o assento (**2**) da Central de portaria.

- Conecte o cabinho descarnado (**3**) fornecido com a instalação consultando a seguinte tabela e introduza o conector no seu assento (**4**).

	COR
1	AMARELA
2	VERDE
3	AZUL
4	BRANCA
5	MARROM
6	VERMELHA
7	PRETA
8	CINZA

- Introduza a Central de portaria na armação, fixando a armação na caixa com os parafusos fornecidos e termine de instalar introduzindo as molduras de acabamento.

6 ESQUEMAS DE CONEXÃO

INSTALAÇÃO DE INTERCOMUNICADOR COM CENTRAL DE PORTARIA

Em alternativa, para poder realizar a conexão com a instalação, é possível utilizar a tomada art. 336982 / 336983 / 336984 conectando esta tomada nos pontos A – B – C.

Unidade Externa

Módulo fónico

342160

5 6 7 8

1 2 3 4

Módulo dos botões de pressão

342240

OUT

Alimentador

~

5 6 7 8

1 2 3 4

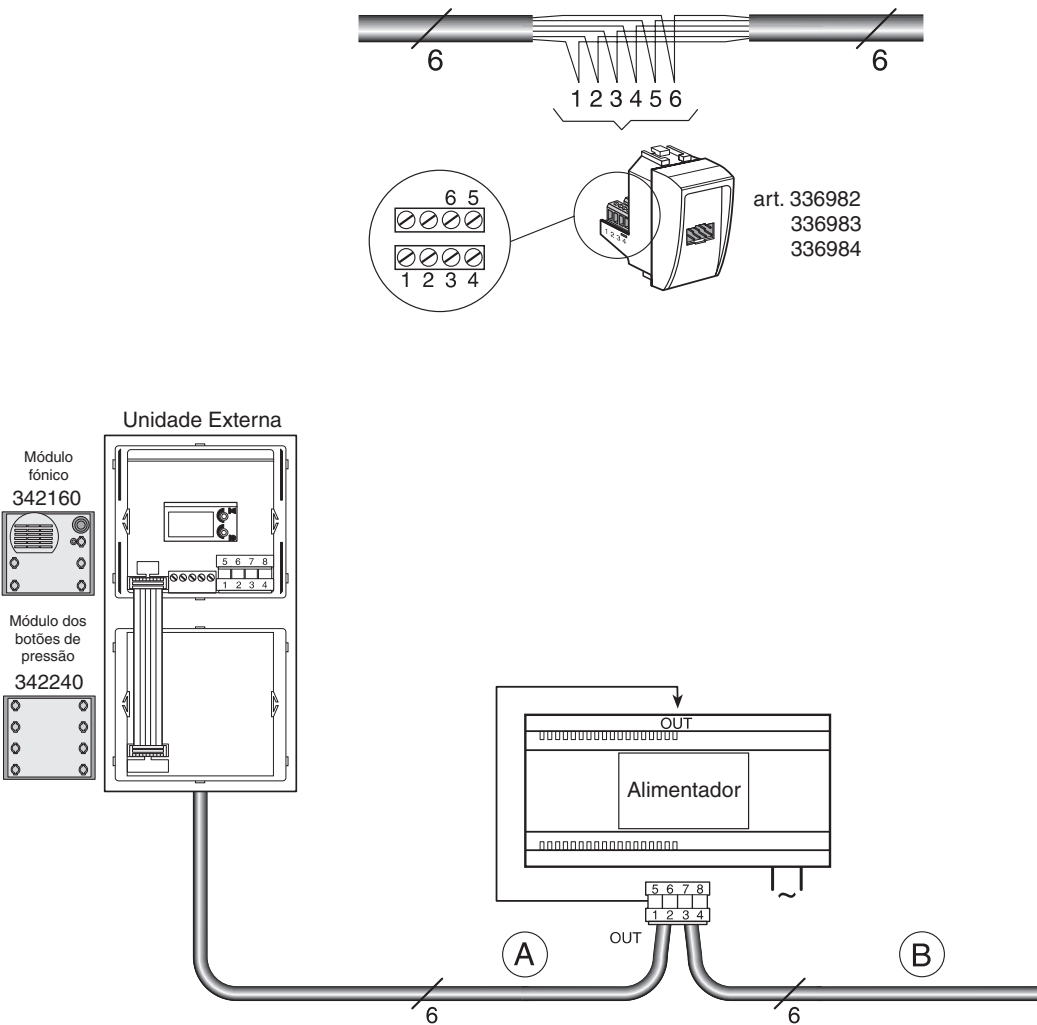
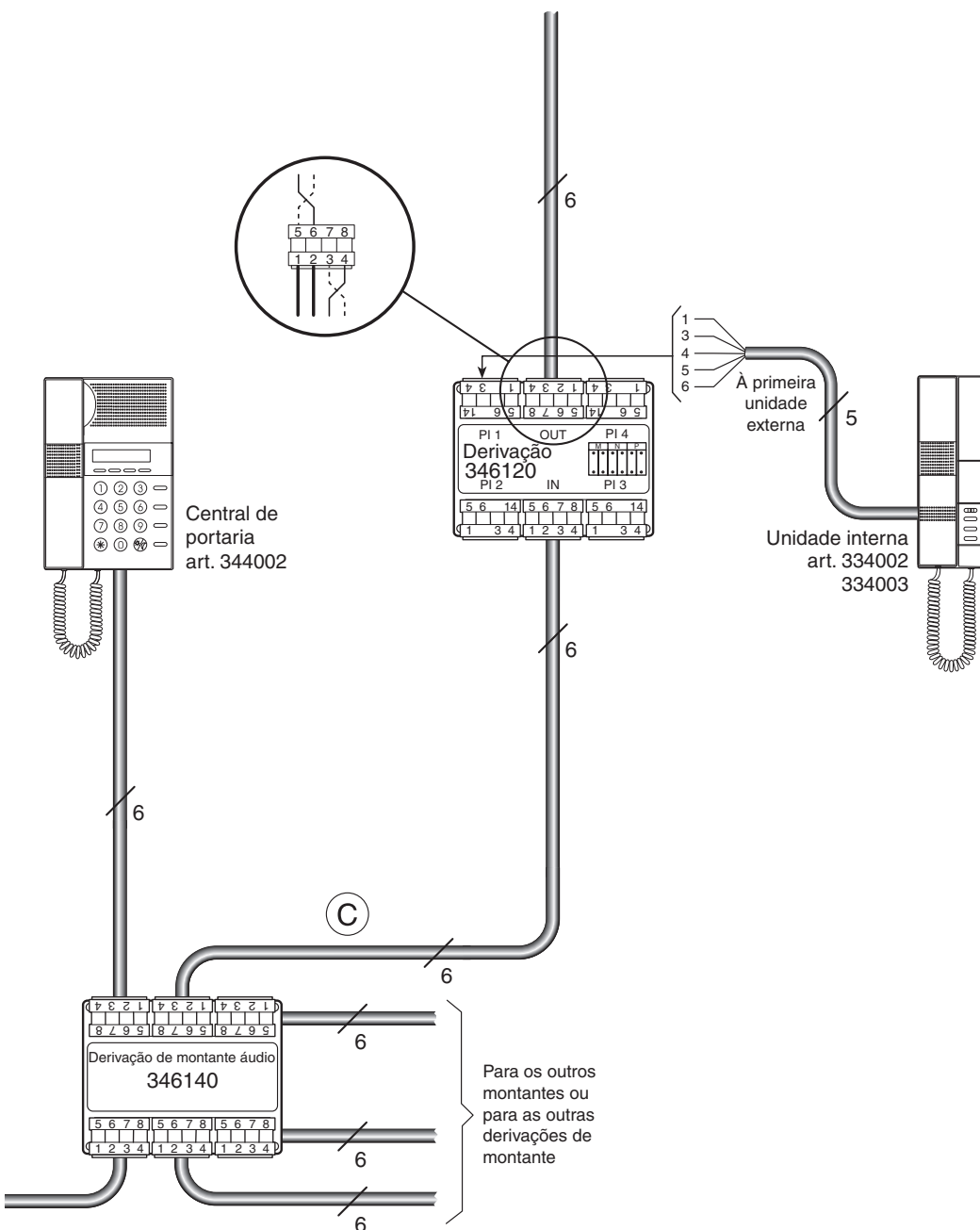
OUT

A

B

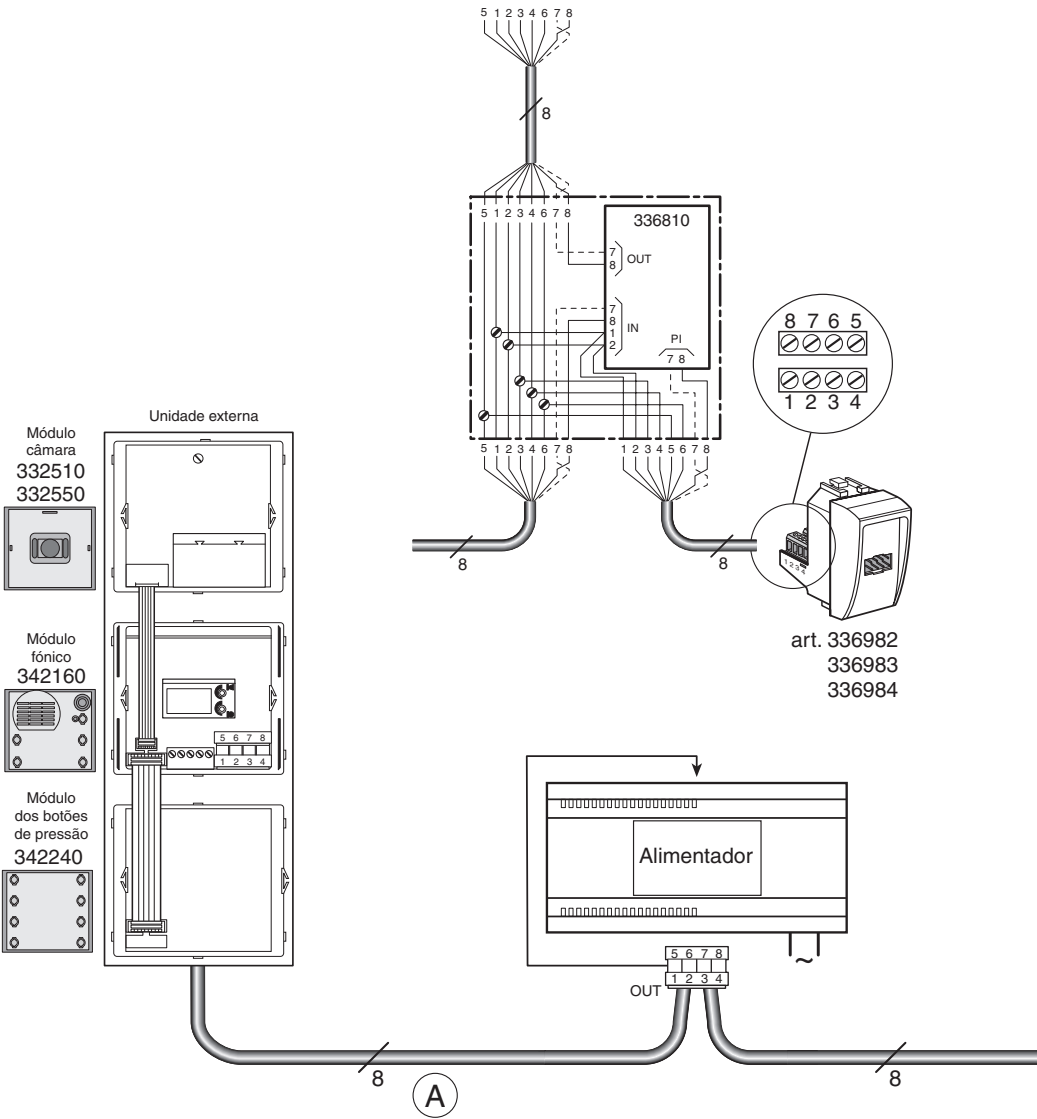
6

6

6
5 6 7 8
1 2 3 4
1
3
4
5
6
À primeira unidade externa
5
PI 1
OUT
PI 4
Derivação 346120
PI 2
IN
PI 3
Central de portaria art. 344002
Unidade interna art. 334002 334003
6
6
C
6
Derivação de montante áudio
346140
6
6
6
Para os outros montantes ou para as outras derivações de montante

6 ESQUEMAS DE CONEXÃO

INSTALAÇÃO DE INTERCOMUNICADOR VÍDEO COM CENTRAL DE PORTARIA

Em alternativa, para poder realizar a conexão com a instalação, é possível utilizar a tomada art. 336982 / 336983 / 336984 conectando esta tomada nos pontos A – B – C.

8
Unidade interna
334102 p/b
334103 p/b
334104 p/b
334106 p/b
334122 cores
8
(6 somente
para áudio)
PI 1
OUT
PI 4
Derivação
346190
PI 2
IN
PI 3
À primeira
unidade externa
8
art. 344002
Central de
portaria
+ secção video
art. 334402
C
8
OUT 1
OUT 2
Derivação de montante video
346100
IN
B

7 APÊNDICE

DADOS TÉCNICOS

Alimentação	18÷24 V
Absorção máxima	140 mA (excluido eventual monitor)
Temperatura operativa	0÷40 ˚C

ELIMINAÇÃO COMPLETA DAS RUBRICAS DA CENTRAL

Se fosse necessário eliminar toda a memória da Central, é possível fazer isto procedendo da seguinte maneira:

- Entre no menu PROGRAMAÇÃO
- Mantenha carregada a tecla * durante alguns segundos
- Seleccione com a tecla ▽ RESET MEMÓRIA e confirme com **ok**
- Coloque o **código** *(a ser pedido ao CAT)* e confirme com **ok**

Um **beep** confirmará que as rubricas da Central foram eliminadas completamente.

CÓDIGO SECRETO UNIVERSAL DA CENTRAL

Se o utilizador tiver esquecido o código secreto configurado, é possível entrar no menu PROGRAMAÇÃO utilizando o **CÓDIGO UNIVERSAL** *(a ser pedido ao CAT)* . Depois de ter entrado na Programação deve-se configurar um código secreto novo.